

Príloha č. 3

Podrobné pravidla hodnotenia pre jednotlivé oblasti výskumu

Pracovná skupina Akreditačnej komisie postupuje pri hodnotení vysokej školy podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády SR o Akreditačnej komisii a štatútu Akreditačnej komisie. Pracovná skupina pri svojej činnosti postupuje aj podľa usmernení Akreditačnej komisie.

Pri hodnotení vysokej školy sa vychádza z podkladov predložených vysokou školou podľa nariadenia vlády SR o Akreditačnej komisii. Súčasťou podkladov je aj samohodnotenie vysokej školy, v rámci ktorého vysoká škola k jednotlivým podkladom k výstupom, oceneniam atď. uvedie aj ich zaradenie do jednej z kategórií A, B, C a D podľa vymedzenia pre jednotlivé atribúty v závislosti od hodnotenej oblasti.

Pracovná skupina Akreditačnej komisie posúdi zaradenie podkladov vysokou školou a v opodstatnených prípadoch im navrhne zaradenie do inej kategórie.

Na účely posúdenia **atribútu výstupu** sa predkladá nasledujúci prehľad o výstupoch:

Charakteristika najvýznamnejších výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	R až R+2	R+3 až R+5	
Prepočítaný počet výstupov kategórie A (N_A)			
Prepočítaný počet výstupov kategórie B (N_B)			
Prepočítaný počet výstupov kategórie C (N_C)			
Prepočítaný počet výstupov kategórie D (N_D)			
Prepočítaný počet výstupov (spolu)			
Vážený priemer prepočítaného počtu výstupov (V)			

Vymedzenie jednotlivých kategórií pre výstupy je určené osobitne pre jednotlivé hodnotené oblasti.

Na účely posúdenia **atribútu prostredia – rozsah a výsledky doktorandského štúdia** sa predkladá prehľad o predložených výstupoch riadne skončených doktorandov v hodnotenom období:

Rok	Počet doktorandov – absolventov	Celkový počet predložených výstupov	Z toho			Výsledná kategória
			Počet výstupov v kategórii A	Počet výstupov v kategórii B	Počet výstupov v kategórii C	
R						
R+1						
R+2						
R+3						
R+4						
R+5						
Spolu						

Ak nie je pre hodnotenú oblasť uvedené inak, výsledná kategória hodnotenia atribútu prostredia – rozsah a výsledky doktorandského štúdia je

- A** – ak najmenej 1/3 výstupov riadne skončených doktorandov je v kategórii A,
B – ak najmenej 1/6 výstupov riadne skončených doktorandov je v kategórii B,
C – ak najmenej 1/2 výstupov riadne skončených doktorandov je v kategórii A alebo B a nie sú splnené podmienky na kategóriu A alebo B,
D – v ostatných prípadoch.

Na účely posúdenia **atribútu prostredia – kvalita akademických zamestnancov** sa predkladá prehľad o kvalifikačnej štruktúre akademických zamestnancov:

Index kvality IKA:

Vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti, akademické tituly	Váha	Priemerný počet akademických zamestnancov za celé hodnotené obdobie	A x B
	A	B	C
Profesor s vedeckou hodnosťou „DrSc.“	3,5		
Profesor alebo doktor vied („DrSc.“)	3		
Docent	2		
Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa	1		
Ostatní akademickí zamestnanci	0		
Spolu	-		
IKA	-		

Index kvality (IKA) za oblasť výskumu sa vypočíta ako vážený aritmetický priemer počtu zamestnancov v hodnotenej oblasti a ich kvalifikačnej štruktúry.

Zaradenie do kategórie podľa hodnoty IKA:

- A: 1,50 a viac
 B: 1,20 - 1,49
 C: 1,00 - 1,19
 D: menej ako 1,00

Predkladá sa:

Rok	Počet akademických zamestnancov (spolu)	Počet akadem. zamestnan. s titulom prof. a DrSc.	Počet akadem. zamestnan. s titulom prof. alebo DrSc.	Počet akadem. zamestnancov s titulom doc.	Počet akademických zamestnancov s vš vzdelaním tretieho stupňa	Kategória podľa IKA
R						
R+1						
R+2						
R+3						
R+4						
R+5						
priemer						

Tituly sa zohľadňujú podľa stavu k 31. 12. príslušného roka.

Na účely posúdenia **atribútu prostredia – objem finančných prostriedkov (grantov)** sa predkladá prehľad o získaných grantoch na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období:

Rok	Počet akademických zamestnancov	Objem financií získaných na projekty celkom	Z toho objem financií získaných na projekty zo zahraničia	Objem financií pripadajúci na jedného akademického zamestnanca
R				
R+1				
R+2				
R+3				
R+4				
R+5				
priemer				

Na účely posúdenia **atribútu ocenenia – celkový počet citácií** sa predkladá prehľad o citáciách desatiny najcitovanejších akademických zamestnancov fakulty v hodnotenom období s vylúčením autocitácií (počet sa určí z priemerného počtu akademických zamestnancov v hodnotenom období):

Počet najcitovanejších zamestnancov	Počet citácií podľa vymedzených databáz	Prepočítaný počet citácií na 1 akademického zamestnanca	Výsledná kategória

Výsledná kategória sa určí podľa podmienok pre hodnotenú oblasť. Podklad sa nepredkladá pre hodnotené v oblasti, v ktorých má táto časť nulovú váhu. Ak v hodnotenej oblasti nie je uvedené inak, zohľadňujú sa citácie podľa WOS.

Na účely posúdenia **atribútu ocenenia – výsledky fakulty** sa predkladá prehľad o získaných oceneniach podľa odseku 17 kritérií hodnotenia (ak nie je v hodnotenej oblasti uvedené inak, použije sa váha 0,5):

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	R až R+2	R+3 až R+5	
Počet ocenení kategórie A			
Počet ocenení kategórie B			
Počet výstupov kategórie C			
Počet ocenení kategórie D			
Počet ocenení všetkých kategórií			

R označuje prvý rok hodnoteného obdobia, pre vysoké školy, ktorých komplexná akreditácia činností začína v roku 2014, je R = 2008. Namiesto R sa uvádza v podkladoch konkrétny rok ku ktorému sa vzťahujú údaje.

Nasledujú podrobné pravidlá pre jednotlivé hodnotené oblasti. Akreditačná komisia pri ich návrhu mala na zreteli hlavný cieľ, aby vyjadrovali porovnateľnú úroveň kvality v jednotlivých kategóriách vo všetkých 24 oblastiach výskumu. Akreditačná komisia rešpektuje rôzne zvyklosti a spôsoby formulovania zaužívané v jednotlivých oblastiach, napr. rôznu mieru, s akou sa používa na vyjadrenie podmienok kvantifikovanie (napr. „impakt faktor rovnajúci sa alebo väčší než 0.4“), kvalifikovanie

(napr. výrazmi renomovaný, významný a pod.) alebo ich len implicitné chápanie (napr. pri vyjadrení niektorých podmienok pomocou bibliografickej kategorizácie), ktoré však treba chápať tak, aby vyjadrovali porovnateľnú úroveň kvality.

Hodnotené oblasti:

1 Pedagogické vedy, 2 Humanitné vedy, 6 Spoločenské a behaviorálne vedy

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60%
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, vedecké monografie vydané v svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve registrované podľa vyhlášky AAA- Vedecké štúdie evidované v profesijných databázach, resp. publikované v časopisoch s $IF \geq 0.7IF_M$, ktoré naplňajú kritériá karentovaných časopisov alebo sú karentovanými časopismi- Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve (minimálny rozsah 1 AH).- Kritické preklady textov z cudzích a klasických jazykov s rozsiahlym poznámkovým aparátom, predslovom so zásadným vplyvom pre oblasť výskumu- Recenzované vedecké štúdie vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov venovaných oblastiam výskumu- Medzinárodne uznávaný umelecký výkon, umelecké dielo, vývojová činnosť, športová činnosť v spolupráci so zahraničnou inštitúciou s medzinárodným ohlasom
B	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké monografie prinášajúce nové okruhy problémov, rozširujúce horizonty pre oblasť výskumu, vydané v zahraničnom alebo domácom vydavateľstve- Vedecké štúdie vydané v renomovaných časopisoch, ktoré nie sú evidované v medzinárodných profesijných databázach.- Kapitoly v monografiách prinášajúce nové okruhy problémov, resp. rozširujúce horizonty pre oblasť výskumu, vydané v zahraničných alebo domácich vydavateľstvách (minimálny rozsah 1 AH)- Kritické a komentované preklady textov z cudzích a klasických jazykov rozširujúce horizonty pre danú oblasť výskumu- Učebnice zásadného významu pre rozvoj odboru- Recenzované štúdie vo vedeckých zborníkoch z medzinárodných konferencií- Uznávaný umelecký výkon, umelecké dielo, vývojová činnosť a športová činnosť s medzinárodným ohlasom

C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké monografie syntetizujúce poznanie v danej oblasti výskumu vydané v domácich vydavateľstvách - Vedecké štúdie publikované v časopisoch viažucich sa na oblasť výskumu - Kapitoly vo vedeckých monografiách v domácich vydavateľstvách (minimálny rozsah 1 AH). - Kritické preklady z cudzích a klasických jazykov viažucich sa na danú oblasť výskumu - Učebnice dôležité pre rozvoj odboru a programov v odbore - Vedecké štúdie v recenzovanom zborníku z konferencie nezaradenej v A alebo B - Učebnice pre ZŠ a SŠ - Štandardy a normy - Národne uznávaný umelecký výkon, umelecké dielo, vývojová činnosť, športová činnosť.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

- a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)
- b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)
 - a. Index kvality IKA (váha 50 %),
 - b. Index kvality IKB (váha 50%):

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 20-krát (s vylúčením autocitácií), domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne diagnostické a liečebné metódy, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci. Získ medaile v športe (OH, MS, ME).

Hodnotenie:

Hodnotí pracovná skupina ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

- c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,
- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 600 EUR,
- C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 300 EUR
- D: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom menej ako 300 EUR.

- d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií, športových objektov, priestorov na umeleckú činnosť s patričným vybavením pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) **Celkový počet citácií v hodnotenom období** na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS alebo iných relevantných databáz (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií 10 % hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

A: 5 a viac citácií

B: 3-4 citácie

C: 1-2 citácie

D: 0

- b) **Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia**

Kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej vedeckej, umeleckej alebo športovej ceny (ocenenia). - Citácie evidované databázach WOS, SCI, resp. v kategórii výstupov A. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A. - Pozvaná prednáška na svetových kongresoch alebo medzinárodných konferenciách. - Členstvo v svetových , resp. európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu alebo medzinárodnej konferencie. - Poverenie zorganizovať medzinárodné podujatie, resp. medzinárodný kongres alebo medzinárodnú konferenciu. - Expertná činnosť pre medzinárodné inštitúcie - Národná cena
B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej národnej vedeckej, umeleckej alebo športovej ceny (ocenenia). - Citácie evidované v databázach SCOPUS, resp. vo výstupoch zaradených do kategórie B. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu alebo medzinárodnej konferencie . - Členstvo v medzinárodných výboroch a komisiách. - Expertná činnosť pre zahraničné VŠ a organizácie.

C	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo v národných výboroch a komisiách. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie. - Expertná činnosť pre domáce inštitúcie
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 3 Historické vedy a etnológia

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké monografie vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách; - Vedecké štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v renomovaných zahraničných resp. medzinárodných vydavateľstvách; - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v renomovaných zahraničných, resp. medzinárodných vydavateľstvách; - Vysokoškolské učebnice vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách; - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách; - Vedecké práce v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch, resp. časopisoch evidovaných v medzinárodných databázach s $IF \geq 0.7IF_M$; - Vedecké práce v renomovaných zahraničných a domácich časopisoch s $IF \geq 0.7IF_M$; ¹ - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách; - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách;
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké monografie vydané v renomovaných domácich vydavateľstvách; - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v renomovaných domácich vydavateľstvách; - Vysokoškolské učebnice vydané v renomovaných domácich vydavateľstvách; - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách; - Vedecké práce v medzinárodných, príp. zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách; - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v medzinárodných, príp. zahraničných a domácich karentovaných časopisoch; - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách s medzinárodnou účasťou.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách; - Recenzovaná vedecká práca zverejnená v internetovom časopise; s náročným výberom publikovaných príspevkov, v časopise s verifikovanou úrovňou resp. akceptovaným vedeckou komunitou; - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách;

¹ Podmienky pre uznanie vedeckého časopisu za renomovaný spĺňajúci kritériá kategória A. výstupov sú : a) medzinárodná redakčná rada; b) medzinárodný vedecký okruh; c) tvrdé kritériá, prísny výber v recenzentskom konaní; d) počet citácií na príspevky v iných časopisoch; e) vysoký kredit časopisu vo vedeckej komunite.

	<ul style="list-style-type: none"> - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách; - Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách; - Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách; - Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách;
D	<ul style="list-style-type: none"> - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách; - Skriptá a učebné texty, učebné pomôcky vydané v domácich vydavateľstvách; - Kapitoly v učebniciach a učebných textoch, učebných pomôckach vydaných v domácich vydavateľstvách; - Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách; - Odborné práce v zahraničných a domácich nekarentovaných časopisoch;

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

a. Index kvality IKA (váha 50%),

b. Index kvality IKB (váha 50%):

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 20-krát (s vylúčením autocitácií), unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 1000 EUR,

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 600 EUR,

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 300 EUR

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom menej ako 300 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, priestorov na vedeckú prácu s patričným vybavením pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS alebo iných relevantných databáz (váha 1/2). Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií 10 % hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

- A: 10 a viac citácií
- B: 5 a viac citácií
- C: 4 a menej citácií
- D: 0

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia

Kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Pozvaná prednáška na niektorej z najvýznamnejších medzinárodných konferencií s náročným recenzovaním- Členstvo v medzinárodnom výbore konferencie na podobnej úrovni a dôležitosti- Poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu pod záštitou vedeckej organizácie nadnárodného významu- Členstvo v edičnej rade karentovaného časopisu- Citácie v karentovaných časopisoch a pod.- Získanie medzinárodného projektu (vysúťaženie medzinárodného vedeckého grantu)- Získanie infraštruktúrneho projektu- Získanie grantu zo štrukturálnych fondov EÚ- Citácie v zahraničných recenzovaných publikáciách- A pod.
B	<ul style="list-style-type: none">- Pozvaná prednáška na menej významnej medzinárodnej konferencii s náročným recenzovaním- Členstvo v medzinárodnom výbore na podobnej úrovni dôležitosti- Poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu na podobnej úrovni a dôležitosti- Členstvo v edičnej rade medzinárodného časopisu- Citácie v zahraničných časopisoch a zahraničných zborníkoch s náročným recenzovaním- Získanie zahraničného štipendia- Účasť na zahraničnej stáži- A pod.
C	<ul style="list-style-type: none">- Pozvaná prednáška na niektorej národnej konferencii s náročným recenzovaním- Členstvo v organizačnom výbore národnej vedeckej konferencie- Poverenie organizovať národnú konferenciu s medzinárodnou účasťou so záštitou vedeckej organizácie- Členstvo v redakčnej rade národného časopisu- Citácie v domácich časopisoch a pod.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 4 Umenie

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60%
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vrcholné umelecké diela alebo umelecké výkony, realizované v zahraničí alebo prezentované v renomovaných zahraničných inštitúciách, na renomovaných zahraničných podujatiach, považovaných odbornou verejnosťou za mienkotvorné. - Vrcholné umelecké diela alebo umelecké výkony realizované alebo prezentované v domácom prostredí, vo vrcholných, medzinárodne uznávaných domácich inštitúciách a podujatiach alebo s medzinárodným ocenením, resp. významným ohlasom/hodnotením v odbornej zahraničnej tlači. - Medzinárodne prezentovaný umelecký výskum a vývojová činnosť v spolupráci so zahraničnou inštitúciou, s ohlasom v zahraničnej odbornej tlači. <p>Pozn.: Za vrcholné diela možno považovať také, ktoré sú medzinárodným odborným prostredím hodnotené ako významný prínos, nové tvorivé riešenia v danej oblasti umenia. Pri zaradovaní do kategórie A je potrebné preukázať uvedenie alebo realizáciu umeleckého diela (výkonu, výstupov umeleckého výskumu) alebo preukázať jeho význam cez konkrétne medzinárodné ocenenie alebo zahraničný ohlas v odbornej tlači alebo v recenzných kultúrnych rubrikách renomovaných zahraničných časopisov alebo ináč dokladovať jeho prijatie medzinárodným odborným prostredím.</p>
B	<ul style="list-style-type: none"> - Ostatné umelecké diela alebo umelecké výkony, realizované v zahraničí alebo prezentované v renomovaných zahraničných inštitúciách, na renomovaných zahraničných podujatiach. - Umelecké diela alebo umelecké výkony realizované v domácom prostredí alebo prezentované alebo v renomovaných domácich inštitúciách alebo na podujatiach presahujúcich národný význam, s ocenením medzinárodného charakteru, resp. s ohlasom v odbornom prostredí v zahraničí. - Medzinárodne uznávaný a prezentovaný umelecký výskum a vývojová činnosť. <p>Pozn.: Pri zaradovaní do kategórie B je potrebné preukázať uvedenie alebo realizáciu umeleckého diela (výkonu, výstupov umeleckého výskumu) v medzinárodnom prostredí, príp. jeho medzinárodné ocenenie a ohlas v zahraničí.</p>
C	<ul style="list-style-type: none"> - Umelecké dielo alebo výkon, prezentované alebo realizované v domácom prostredí v renomovaných domácich inštitúciách alebo na podujatiach národného významu, s ocenením národného charakteru, resp. s ohlasom v domácom odbornom prostredí. - Umelecký výskum a vývojová činnosť s dosahom na národnú kultúru. <p>Pozn.: Pri zaradovaní do kategórie C je potrebné preukázať uvedenie alebo realizáciu umeleckého diela (výkonu, výstupov umeleckého výskumu), prípadne ohlas v odbornej tlači.</p>

D	Ostatné umelecké diela, výkony alebo výstupy umeleckého výskumu.
---	------------------------------------------------------------------

Do hodnotenia A, B, C a D možno zaradiť výstupy:

- umelecké diela a výkony, architektonické realizácie uznávané umeleckou obcou, odbornou kritickou reflexiou, výskumom a vedeckými prácami;
- umelecké diela a výkony prezentované alebo realizované vo verejnom priestore, na verejných podujatiach a v inštitúciách;
- nahrávky vydané vo významných zahraničných alebo v domácich vydavateľstvách dokladované katalógovými číslami;
- zverejnené výsledky umeleckého výskumu a činnosti (diela, výskumné správy, projekty, priemyselné vzory, patenty, dizajn zaradený do výroby, umelecké texty, scenáre, partitúry, odvysielané audiovizuálne diela a pod.), dokladované podľa druhu zverejnenia.

V prípade spoluautorstva (kolektívneho autorstva) sa uvádza podiel pedagóga (pedagógov) fakulty (školy) v %.

Za renomované inštitúcie alebo podujatia možno považovať také, ktoré sú na základe svojho dlhodobého programu považované odbornou reflexiou (ohlasy, recenzie, výskum) za kritérium kvality z hľadiska súčasného stavu myslenia v danej oblasti umenia.

Hodnotenie:

viď Kritériá na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy, Príloha č. 1

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

Pre atribút prostredia sú určené tieto kategórie:

- kategória **A** – špičková kvalita v rámci Slovenska,
- kategória **B** – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska,
- kategória **C** – priemerná kvalita v rámci Slovenska,
- kategória **D** – podpriemerná kvalita v rámci Slovenska.

Jednotlivé položky zatriedi do kategórií pracovná skupina určená AK.

Údaje a kritériá hodnotenia pre zaradenie do jednotlivých kategórií:

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

a. Index kvality IKA (váha 50%)

b. Index kvality IKB (váha 50%):

Predkladá sa:

Fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky). Zoznam významných diel obsahuje ich popis a krátke odôvodnenie.

Významné umelecké diela a výkony, domáce a zahraničné realizované alebo zverejnené projekty, patenty, dizajnérske vzory zaradené do výroby, priemyslové vzory, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne reštaurátorské a vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska, publikácie, významné umelecké spolupráce. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia umelecké osobnosti medzinárodného významu.

Hodnotenie:

Hodnotí PS – ad hoc.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,
- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 600 EUR,
- C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 300 EUR
- D: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom menej ako 300 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry – prístrojové, informačné a počítačové vybavenie a údaje o vnútornej organizácii umeleckej činnosti a výskumu (váha 1/6)

Predkladajú sa údaje:

- zoznam a charakteristika technologického a prístrojového vybavenia, informačného a počítačového vybavenia pre potreby výskumu a umeleckej činnosti fakulty,
- údaje o vnútornej organizácii umeleckej, umelecko-pedagogickej činnosti a výskumu na fakulte (spôsob vyučovania, semináre, spôsob hodnotenia výsledkov, výskumná stratégia),
- podmienky akademických zamestnancov (administratívna podpora pre akademických zamestnancov pri uchádzaní sa o granty, ich vedení, podpora transferu získaných výsledkov do praxe, inštitucionálna podpora umeleckej tvorby akademických zamestnancov, inštitucionálna podpora prezentácie umeleckej činnosti),
- spolupráca so zahraničnými školami a kultúrными a výskumnými inštitúciami, zapojenie školy do medzinárodných štruktúr, spolupráca s priemyslom, a pod.,
- mobilita akademických zamestnancov (údaje o prijatých, vyslaných vysokoškolských učiteľoch a výskumných pracovníkoch za hodnotené obdobie),
- zoznam spoločných projektov a ich výstupov so zahraničnými pracoviskami a vrcholnými národnými inštitúciami v oblasti umenia a vedy (SNG, SND, Slovenská filharmónia, Slovenské centrum dizajnu, Filmový ústav, SAV a pod).

Hodnotenie:

Pracovná skupina preverí situáciu na pracovisku a rozhodne „ad hoc“ o pridelení kategórie. Zohľadní pri tom požiadavky z hľadiska súčasného stavu umenia a umeleckého výskumu, aj v porovnaní so štandardným vybavením a organizáciou porovnateľných pracovísk v zahraničí.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) **Celkový počet citácií v hodnotenom období** na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS alebo iných relevantných databáz (váha 0,0)
- b) **Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia** (váha 1,0)

kategória	druh výsledku
A	<p>Špičková medzinárodná kvalita.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaradenie diela do významnej zahraničnej zbierky. - Zaradenie diela do významnej medzinárodnej databázy. - Vrcholné ocenenia a vyznamenania získané akademickými zamestnancami a ich študentmi za umelecké diela, výkony alebo výskum od významných zahraničných inštitúcií a na vrcholných medzinárodných súťažiach v zahraničí. - Nominácie diela/výkonu na vrcholné medzinárodné ocenenie odbornou porotou. - Ohlasy, citácie/reprodukcie, recenzie v renomovaných zahraničných odborných periodikách a publikáciách, monografie o tvorbe autora a katalógy vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách. - Vyzvané spolupráce vo významných tvorivých tímoch v zahraničí. vyzvané odborné prednášky a pobyty na špičkových zahraničných inštitúciách, medzinárodných konferenciách. - Vyzvaná účasť na medzinárodných umeleckých sympóziách v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných komisiách, výboroch, radách, záštita špičkových medzinárodných podujatí, organizácií a inštitúcií v zahraničí.
B	<p>Medzinárodne uznávaná kvalita.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaradenie diela do významnej zbierky medzinárodného významu v domácom prostredí. - Ocenenia diela/výkonu na medzinárodných podujatiach v domácom alebo zahraničnom prostredí. - Nominácia diela/výkonu na medzinárodnú cenu odbornou porotou. - Ohlasy, citácie/reprodukcie, recenzie v zahraničných odborných periodikách a publikáciách, monografie o tvorbe autora vydané v zahraničných vydavateľstvách. - Vyzvaná účasť na medzinárodných umeleckých sympóziách v domácom prostredí, vyzvané odborné prednášky a pobyty na zahraničných inštitúciách, konferenciách. - Členstvo v medzinárodných komisiách, výboroch, radách a záštita špičkových medzinárodných podujatí v domácom prostredí.
C	<p>Národne uznávaná kvalita.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaradenie diela do domácej zbierky národného významu. - Zaradenie diela do významnej národnej databázy. - Ocenenia diela/výkonu na podujatiach národného významu. - Nominácia diela/výkonu na národnú cenu odbornou porotou. - Ohlasy, citácie/reprodukcie, recenzie v domácich odborných periodikách a publikáciách, monografie o tvorbe autora vydané v renomovaných domácich vydavateľstvách. - Vyzvané odborné prednášky a pobyty na domácich inštitúciách, konferenciách. - Vyzvaná účasť na domácich umeleckých sympóziách. - Členstvo v komisiách, výboroch, radách s národnou pôsobnosťou, záštita špičkových národných podujatí, organizácií a inštitúcií.
D	Ostatné

Na účely hodnotenia atribútu ocenenia predloží fakulta výsledky fakulty podľa odseku v hodnotenej oblasti výskumu, ktoré získali akademickí zamestnanci fakulty v počte šestiny ich priemerného počtu k 31. 12. jednotlivých rokov hodnoteného obdobia, najmenej však v počte 15.

Hodnotená oblasť:

5 Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	Druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Článok v časopise evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze (Current Contents, Web of Science alebo SCOPUS) s $IF \geq 0.7IF_M$- Článok z medzinárodného kongresu/konferencie v zborníku evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze (Current Contents, Web of Science alebo SCOPUS)- Monografia vydaná v svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve .- Kapitola vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu (1 AH) vydaná v svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve- Štúdie charakteru vedeckej aj odbornej monografie v svetovom jazyku v renomovanom vedeckom vydavateľstve- Prijatá – zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor.- Realizované architektonické, inžinierske alebo urbanistické dielo zverejnené / vystavované v renomovanej inštitúcii v zahraničí ocenené medzinárodnou porotou- Architektonický, inžiniersky alebo urbanistický súťažný návrh ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí, hodnotený medzinárodnou porotou- Aktívna účasť na tvorbe projektovej a technologickej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí.
B	<ul style="list-style-type: none">- Monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A.- Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori.- Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vydané v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku.- Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu resp. učebnice vydané v cudzom jazyku.- Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách.- Článok v recenzovanom zborníku zahraničnej konferencie s medzinárodným

	<p>programovým výborom pokiaľ nie je zaradený do kategórie A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizované architektonické alebo urbanistické dielo zverejnené / vystavované v domácich architektonických a urbanistických súťažiach a hodnotený medzinárodnou porotou. - Súťažný návrh (architektonický, konštrukčný a technologický) ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach a hodnotený medzinárodnou porotou.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B - Kapitoly vo vedeckých monografiách - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z konferencie (medzinárodný programový výbor). - Súťažný návrh (architektonický, konštrukčný a technologický) ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach - Inžinierske dielo národného významu - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Štúdia alebo expertíza vypracovaná na základe požiadavky vládných orgánov, odborných združení a významných podnikov v SR - Realizované architektonické a inžinierske diela a projekty - Vysokoškolské učebnice
D	<ul style="list-style-type: none"> - Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

Na účely hodnotenia jednotlivých komponentov **atribútu prostredia** podľa odseku 14 predloží fakulta tieto údaje:

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

a. **Index kvality IKA** (váha 50%),

b. **Index kvality IKB** (váha 50%):

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10% akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 10-krát (s vylúčením autocitácií),
- zverejnené prihlášky patentov a úžitkových vzorov,
- unikátne technické diela,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s oblasťou výskumu,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí ad hoc a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Predkladá sa zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období na fakulte, na ktoré fakulta získala v hodnotenom období domáce granty a zahraničné granty, spolu s objemom týchto grantov, názvom výzvy, v ktorej sa o grant uchádzali, vrátane názvu poskytovateľa grantu, zodpovedným riešiteľom a trvaním projektu.

Hodnotí sa

Podľa oficiálnych štatistických údajov o získaných finančných prostriedkoch fakultami na výskum a vývoj od jednotlivých agentúr, ako aj finančné prostriedky získané na riešenie úloh aplikovaného výskumu z iných zdrojov, ako sú agentúry.

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR,
- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,
- C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR,
- D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

Hodnotenie:

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

Na účely hodnotenia **atribútu ocenenia** predloží fakulta **výsledky fakulty** podľa odseku 16 písm. b) v hodnotenej oblasti získaných akademickými zamestnancami fakulty v počte šestiny ich priemerného počtu k 31. 12. jednotlivých rokov hodnoteného obdobia, najmenej však v počte 15.

a) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS alebo iných relevantných databáz (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií všetkých hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného zamestnanca

Hodnotenie:

- A: 5 a viac citácií
- B: 3 – 4 citácie
- C: 1 – 2 citácie
- D: 0

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžadované prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenenia	druh výsledku
A	<ul style="list-style-type: none"> - Pozvaná prednáška na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A. - Členstvo v programovom výbore na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A. - Poverenie zorganizovať zvláštnu sekciu na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B. - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách - Medzinárodná vedecká cena resp. čestný doktorát na zahraničnej univerzite. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Vedúca funkcia v medzinárodných výboroch profesijných spoločností - Recenzovanie knihy alebo posudzovanie zámeru knihy pre renomované zahraničné vydavateľstvá. - Partnerstvo/spolupráca v rámci významného medzinárodného výskumného projektu Pedagogické pôsobenie na významnej zahraničnej univerzite na základe pozvania, alebo získania prestížneho štipendia. - Získanie čestného doktorátu Dr.h.c. v zahraničí
B	<ul style="list-style-type: none"> - Pozvaná prednáška na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii B. - Členstvo v programovom výbore na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii B. - Členstvo v medzinárodných výboroch profesijných spoločností - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Získanie výskumného projektu a zapojenie zahraničných partnerov do jeho riešenia Národná cena za výsledky výskumnej činnosti. - Čestný doktorát Dr.h.c. na domácej univerzite. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného ocenenia - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Členstvo v redakčnej rade vedeckého časopisu. - Recenzovanie príspevkov do časopisov kategórie B - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie. - Získanie významného národného vedecko-výskumného projektu
D	<ul style="list-style-type: none"> - Ostatné

Hodnotená oblasť:

7 Právo a medzinárodné vzťahy

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60%
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké práce evidované v medzinárodnej profesijnej databáze s $IF \geq 0.7IF_M$- Vedecký článok zásadného významu v recenzovanom zborníku zo zahraničného kongresu/konferencie vydanom v zahraničnom vydavateľstve.- Vedecké monografie/komentáre k právnym normám vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách, alebo vedecké monografie /komentáre k právnym normám vydané v cudzom jazyku.- Kapitoly vo vedeckých monografiách/komentároch k právnym normám vydané v renomovanom zahraničnom vydavateľstve alebo vydané v cudzom jazyku
B	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké práce v renomovaných časopisoch, ktoré nie sú evidované v medzinárodných profesijných databázach.- Vedecký článok v recenzovanom zborníku z medzinárodného kongresu/konferencie.- Vedecké monografie/komentáre k právnym normám vydané v zahraničnom vydavateľstve alebo v renomovanom domácom vydavateľstve.- Kapitoly v monografiách/komentároch k právnym normám vydané v zahraničnom vydavateľstve alebo v renomovanom domácom vydavateľstve, resp. v monografiách vydaných v cudzom jazyku.- Učebnice zásadného významu pre rozvoj študijného odboru, resp. učebnice vydané v cudzom jazyku.
C	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké práce v domácich vedeckých časopisoch.- Monografie vydané v domácom vydavateľstve.- Kapitoly v monografiách vydaných v domácom vydavateľstve (minimálny rozsah 1 AH).- Štúdie v recenzovanom zborníku z konferencie nezaradenej v kategórií A a B.- Vyžiadané právne stanoviská a analýzy pre najvyššie orgány štátnej moci- Učebnice nezaradené do B.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

- rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)
- kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)
 - Index kvality IKA (váha 50%),
 - Index kvality IKB (váha 50%):

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 10 krát (s vylúčením autocitácií), unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

- c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)**

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 600 EUR,

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 300 EUR

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 300 EUR.

- d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)**

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií, športových objektov, priestorov na umeleckú činnosť s patričným vybavením pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) Celkový počet citácií na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa iných relevantných databáz (váha 1/2)**

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií 10 % hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

A: 10 a viac citácií

B: 6-9 citácií

C: 3-6 citácií

D: 0

- b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)**

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vyžiadanie recenzného posudku na vedecký príspevok a monografiu v kategórii výstupov A. - Pozvaná prednáška na zahraničný kongres/konferenciu s recenzovaným

	<p>výstupom.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v svetových , resp. európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v organizačnom výbore svetového kongresu alebo zahraničnej konferencie. - Poverenie zorganizovať medzinárodný kongres/ konferenciu. - Vyžiadaná expertná činnosť pre medzinárodné inštitúcie . - Vyžiadaná expertná činnosť pre najvyššie orgány štátnej moci. - Členstvo v redakčnej rade prestížneho recenzovaného vedeckého časopisu v danom odbore. - Získanie významného ocenenia za vedeckú alebo publikačnú činnosť v odbore na medzinárodnej úrovni.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vyžiadanie recenzného posudku na vedecký príspevok alebo monografiu v kategórii výstupov B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Členstvo v národných profesijných, stavovských organizáciách alebo výboroch a komisiách zriadených za účelom rozvoja odboru. - Členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej konferencie. - Poverenie zorganizovať národný kongres/ konferenciu. - Vyžiadaná expertná činnosť pre iné domáce inštitúcie s celoštátnou pôsobnosťou nezaradené do kategórie A. - Členstvo v redakčnej rade recenzovaného vedeckého časopisu v danom odbore, ktorý nie je zaradený v kategórii A. - Získanie významného ocenenia za vedeckú alebo publikačnú činnosť v odbore na národnej úrovni.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vyžiadanie recenzného posudku na vedecký príspevok alebo monografiu v kategórii výstupov C. - Pozvaná prednáška na národnej konferencii s recenzovaným výstupom alebo pozvaná prednáška na workshopy národných stavovských organizácií . - Členstvo v národných výboroch a komisiách nezaradených v kategórii B. - Členstvo v organizačnom výbore národnej konferencie. - Vyžiadaná expertná činnosť pre domáce inštitúcie nezaradená do kategórie výstupov B. - Členstvo v redakčnej rade odborného časopisu. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť:

8 Ekonómia a manažment

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60%
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">• článok v niektorom časopise evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze WOS alebo Scopus ako špičková medzinárodná kvalita; zvyčajne sa za špičkovú medzinárodnú kvalitu považuje výstup vo vedeckom časopise s $HI \geq 10$ alebo $IF \geq 0.7IF_M$,• článok v niektorom zborníku svetového kongresu/konferencie vydanom v renomovanom zahraničnom vydavateľstve; zvyčajne evidovanom vo WOS alebo Scopus• monografia vydaná v renomovanom zahraničnom vydavateľstve (napr. Elsevier, Springer, Palgrave, Wiley, a pod.)• štúdia v časopise alebo zborníku charakteru vedeckej monografie vydanom v renomovanom zahraničnom vydavateľstve• kapitola v monografii vydaná v zahraničnom renomovanom vydavateľstve
B	<ul style="list-style-type: none">• článok vo vedeckom časopise (WOS alebo Scopus), pokiaľ nie je zaradený do kategórie A• článok v recenzovanom zborníku zahraničnej konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A• monografia v svetovom jazyku vydaná v renomovanom vydavateľstve, pokiaľ nie je zaradená do kategórie A
C	<ul style="list-style-type: none">• článok vo vedeckom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie B• článok v recenzovanom zborníku z konferencie, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B• monografia vydaná v renomovanom domácom vydavateľstve• kapitola v monografii vydanej v domácom vydavateľstve• vysokoškolská učebnica vydaná v domácom renomovanom vydavateľstve• výskumná štúdia pre centrálné orgány, ministerstvá a pod.
D	Ostatné

*Pre kategóriu výstupov A: Pri ďalšom cykle komplexnej akreditácie bude požadovaná hodnota pre $HI \geq 20$ a pre $IF \geq 0.7IF_M$,

** Pre kategóriu výstupov B: Pri ďalšom cykle komplexnej akreditácie bude požadovaná hodnota pre $HI \geq 7$ a pre $IF \geq 0,4 IFM$

Publikácia akademických zamestnancov za oblasť výskumu, ktorí pôsobia interdisciplinárne, sa budú hodnotiť podľa vyššie uvedených kritérií.

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

Pri hodnotení **atribútu prostredia** v hodnotenej oblasti sa berú do úvahy komponenty, ktoré charakterizujú kvalitu ľudského potenciálu fakulty, výskumnú infraštruktúru, úspešnosť v grantových súťažiach, výsledky vedeckej práce zamestnancov a doktorandov fakulty:

- a. **Rozsah a výsledky doktorandského štúdia** (váha 1/6),
- b. **Kvalita akademických zamestnancov** (váha 3/6),
- c. **Objem finančných prostriedkov** získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6),
- d. **Kvalita výskumnej infraštruktúry** (prístrojové vybavenie, knižnice, počítačové vybavenie – (váha 1/6)

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

Domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, pozoruhodné výkony; ďalšie mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej, resp. umeleckej práci.

a. Index kvality IKA (váha 50 %),

b. Index kvality IKB (váha 50%):

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 50-krát, domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne diagnostické a liečebné metódy, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc.

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) objem finančných prostriedkov v súťažiach získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 600 EUR,

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 300 EUR

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 300 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6) Predkladá sa charakteristiku prístrojového, informačného a počítačového vybavenia pre potreby výskumu v príslušnej oblasti

Hodnotí sa:

Pracovná skupina preverí situáciu na príslušnom pracovisku a rozhodne ad hoc o pridelení kategórie.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií všetkých hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného zamestnanca.

Hodnotenie:

A: 5 a viac citácií

B: 3-4 citácie

C: 1-2 citácie

D: 0

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia

Pri hodnotení atribútu **ocenenia** v hodnotenej oblasti sa berú do úvahy: **ocenenia a vyznamenania** získané akademickými zamestnancami a ich študentmi od externých inštitúcií, domácich a zahraničných, za výsledky vo výskume, či vytvorené technické, **uskutočnené vyžiadané prednášky** na konferenciách, **členstvo** v národných a medzinárodných výboroch v oblasti výskumu, **poverenia z externého prostredia** svetových profesijných organizácií na organizovanie konferencií a iných vedeckých podujatí svetového a európskeho významu.

kategória	
atribútu	druh výsledku
ocenenia	
A	pozvaná prednáška na niektorej z najvýznamnejších medzinárodných konferencií s náročným recenzovaním, členstvo v medzinárodnom výbore konferencie na podobnej úrovni dôležitosti, poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu pod záštitou vedeckej organizácie nadnárodného významu, členstvo v edičnej rade časopisu kategórie A, citácie podľa WOS/Scopus a pod.
B	pozvaná prednáška na menej významnej medzinárodnej konferencii s náročným recenzovaním, členstvo v medzinárodnom výbore konferencie na podobnej úrovni dôležitosti, poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu na podobnej úrovni dôležitosti, členstvo v edičnej rade medzinárodného časopisu, citácie v zahraničných časopisoch a zahraničných zborníkoch s náročným recenzovaním a pod.
C	pozvaná prednáška na niektorej národnej medzinárodných konferencii s náročným recenzovaním, členstvo v národnom výbore konferencie na podobnej úrovni a dôležitosti, poverenie organizovať národnú konferenciu s medzinárodnou účasťou pod záštitou vedeckej organizácie, členstvo v edičnej rade národného časopisu, citácie v domácich časopisoch a pod.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť:

9-1 Fyzika

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 55 %
- atribút prostredia: 25 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov (celková váha 55%)

kategória atribútu výstupov	druh výstupu (IF_M znamená medián hodnoty IF určeného pre fyziku na základe databázy WOS)
A	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké práce v časopisoch (databáza WOS, $IF \geq 0.9 IF_M$).- Vedecké monografie kategórie AAA (kategorizácia podľa vyhlášky).- Kapitoly alebo štúdie kategórie ABA alebo ABC vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku.- Preukázateľne realizované patenty.
B	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké práce v recenzovaných časopisoch (databáza WOS, $0.5 IF_M \leq IF < 0.9 IF_M$).- Vedecké monografie, kapitoly a štúdie vo vedeckých monografiách nezahrnuté v kategórii A.- Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku.- Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v domácom vydavateľstve vo svetovom jazyku.- Medzinárodné a domáce patenty.- Štandardy a normy.
C	<ul style="list-style-type: none">- Vedecké práce v recenzovaných časopisoch (databáza WOS, $0.1 IF_M \leq IF < 0.5 IF_M$).- Odborné monografie.- Kapitoly v odborných monografiách.- Recenzované vedecké práce v zborníku z medzinárodnej konferencie.- Učebnice.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia (celková váha 25%)

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6), (celková váha 4.17%)

a1) Splnenie minimálnych požiadaviek na výstupy doktorandov, váha 50% (celková váha 2.08%)

a2) Priemerný počet výstupov kategórie A a B na jedného doktoranda, váha 50% (celková váha 2.08%)

Priemerná kategória sa vypočíta nasledovne:

$$\text{Priemerný počet} = (N_A + 0.5N_B) / N_{\text{Dokt}}$$

kde N_A je počet výstupov v kategórii A, N_B je počet výstupov v kategórii B,

N_{Dokt} je celkový počet doktorandov, ktorí obhájili dizertačnú prácu v danom roku

Hodnotenie:

A: $a_2 \geq 1.5$

B: $1 \leq a_2 < 1.5$

C: $0.5 \leq a_2 < 1$

D: $a_2 < 0.5$

Predkladá sa:

Rok obhajoby diz. práce	Celkový počet doktorandov	Celkový počet výstupov	N_A	N_B	Priemerný počet výstupov kategórie A a B
R					
R+1					
R+2					
R+3					
R+4					
R+5					

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6), (celková váha 12.5%)

Index kvality IKA, váha 25% (celková váha 3.13%)

Index kvality IKB, váha 25% (celková váha 3.13%)

Významné diela - publikácie citované najmenej stokrát (s vylúčením autocitácií), domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne diagnostické a liečebné metódy, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

Index kvality IKC , váha 25% (celková váha 3.13%)

IKC = pomer celkového počtu citácií na výstupy akad. zamestnancov fakulty podľa WOS (s vylúčením autocitácií) v oblasti výskumu publikované v hodnotenom období k počtu publikácií v hodnotenom období. Publikácie s 20timi autormi a viacerými autormi sa nezahŕňajú v tomto kritériu. Budú posúdené zvlášť.

Hodnotenie:

A: $IKC \geq IF_M$

B: $0.5 IF_M \leq IKC < IF_M$

C: $0.1 IF_M \leq IKC < 0.5 IF_M$

D: $IKC < 0.1 IF_M$

Predkladá sa:

Celkový počet publikácií akad. zamestnancov fakulty v hodnotenom období a celkový počet WOS citácií na tieto publikácie. Na požiadanie Akreditačnej komisie predloží fakulta úplný zoznam publikácií a citácií, z ktorých pri určení indexu vychádzala.

Index kvality IKD, váha 25% (celková váha 3.13%)

IKD = podiel počtu všetkých akad. zam. s h-indexom $> h_{limit}$ k počtu všetkých akad. zamestnancov

h-index pre každého akad. zam. sa zistí z databázy WOS (kliknutím na „Create Citation Report“). Databáza WOS je k dispozícii pre časové obdobie od r. 1985. Staršie údaje nebudú zahrnuté. h_{limit} je určený pre účely akreditácie a vzhľadom na situáciu na Slovensku s hodnotou 12. Hodnota 12 je predbežná, definitívna bude určená na schôdzi AK 29.1.2012.

Hodnotenie:

A: $IKB \geq 5\%$

B: $3\% \leq IKB < 5\%$

C: $0.5\% \leq IKB < 3\%$

D: $IKB < 0.5\%$

Predkladá sa:

Zoznam akad. zamestnancov s h-indexom $\geq h_{limit}$.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6) , (celková váha 4.17%)

Do objemu finančných prostriedkov sa nezarátajú prostriedky získané zo štrukturálnych fondov.

Hodnotenie:

- A: na jedného akad. zamestnanca pripadá najmenej 3000 EUR, z toho 1000 EUR zo zahraničných projektov
- B: na jedného akad. zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR, z toho 500 EUR zo zahraničných projektov
- C: na jedného akad. zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR
- D: na jedného akad. zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6), (celková váha 4.17%)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia (celková váha 20%)

- a) **Priemerný počet všetkých citácií za hodnotené obdobie na akad. zamestnanca zo skupiny 10% najcitovanejších zamestnancov na práce za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS a SCOPUS s vylúčením autocitácií (váha 60%), (celková váha 12%)**

Hodnotenie:

- A: 180 a viac citácií
- B: 120 – 179 citácií
- C: 60 – 119 citácií
- D: menej ako 60 citácií

Predkladá sa:

Zoznam akad. zamestnancov s uvedením počtu citácií podľa WOS s vylúčením autocitácií.

- b) **Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 40%), (celková váha 8%)**

Predkladá sa:

kategória atribútu ocenenia	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Získanie významnej medzinárodnej vedeckej ceny.- Získanie významnej národnej vedeckej ceny.- Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A.- Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch.- Autorstvo mapových výstupov medzinárodného významu.

	<ul style="list-style-type: none"> - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Autorstvo mapových výstupov národného významu. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres. - Predsedníctvo národnej vedeckej spoločnosti
C	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo v národných účelových výboroch. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Autorstvo mapových výstupov regionálneho významu. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc.

Hodnotená oblasť: 9-2 Vedy o Zemi a vesmíre

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7IF_M$. - Vedecké práce v nasledovných preferovaných časopisoch evidovaných v databáze SCOPUS: Acta Universitatis Carolinae - Geographica, Moravian geographical reports, Geografický časopis, Bulletin mineralogicko-petrologického oddelení Národního múzea v Praze, Journal of Hydrology and Hydromechanics, Acta Montanistica Slovaca. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Mapové výstupy medzinárodného významu.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké práce v preferovaných domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori, ako sú napr.: Geomorphologia Slovaca, Acta Geographica Universitatis Comenianae, Folia Geographica, Mineralia Slovaca, Ageos. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. vydané v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vydané vo svetovom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Mapové výstupy národného významu.

C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Mapové výstupy regionálneho významu.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov (váha 2/6)

Index kvality A

bb) Významné diela akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti (váha 1/6)

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10%-am akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením, ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 30-krát (s vylúčením autocitácií),
- realizované patenty,
- unikátne technické diela,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska,
- unikátne mapové výstupy,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Predkladajú sa iba významné diela nezaradené do atribútu výstupov a atribútu ocenení.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) **objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)**

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR.

- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR
 C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR
 D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií na 10% najcitovanejších zamestnancov prác za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS a SCOPUS spadajúcich do hodnoteného obdobia (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

- A: 15 a viac citácií
- B: 10 – 14 citácií
- C: 5 – 9 citácií
- D: menej ako 5 citácií

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenenia	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej alebo národnej vedeckej ceny. - Štátne vyznamenanie v oblasti vedy. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A. - Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch. - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.

B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného medzinárodného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. <ul style="list-style-type: none"> - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres. - Predsedníctvo národnej vedeckej spoločnosti. - Kvalifikačný postup získaný v zahraničí - výlučne v krajine OECD.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo vo výboroch národných vedeckých spoločností. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 10 Environmentalistika a ekológia

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7IF_M$. - Vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve. - Prijatá – zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor (v krajinách EU). - Inžinierske dielo svetového významu.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v svetovom jazyku (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A). - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vydané vo svetovom jazyku. - Vedecké práce v recenzovaných vedeckých zborníkoch zo svetového kongresu. - Inžinierske dielo medzinárodného významu.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B). - Vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácom vydavateľstve (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie B). - Vedecké práce v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov Index kvality IKA (váha 2/6)

bb) Významné diela akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti (váha 1/6)

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10%-am akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením, ako sú napr.:

- významné publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 30-krát (s vylúčením autocitácií),
- realizované patenty a úžitkové vzory,
- unikátne inžinierske diela,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska,
- unikátne mapové výstupy,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Predkladajú sa iba významné diela nezaradené do atribútu výstupov a atribútu ocenení.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) objem finančných prostriedkov (grantov)získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 2000 EUR,

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR.

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR.

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 1000 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií na 10% najcitovanejších zamestnancov prác za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS spadajúcich do hodnoteného obdobia (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

- A: 15 a viac citácií
- B: 10 – 14 citácií
- C: 5 – 9 citácií
- D: menej ako 5 citácií

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha ½)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej a štátnej vedeckej ceny. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A. - Pozvaná prednáška na svetových konferenciách a kongresoch . - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného medzinárodného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných výboroch vedeckých spoločností. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov v kategórii výstupov C - Členstvo v národných výboroch vedeckých spoločnosti. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 11 Metalurgické a montážne vedy

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 55 %
- atribút prostredia: 25 %
- atribút ocenenia: 20 %

V ďalšom texte kritérií sa pod pojmom **akademický zamestnanec** rozumie vysokoškolský učiteľ alebo výskumný pracovník, ktorý má s hodnotenou fakultou pracovný pomer uzavretý na výkon práce v ustanovenom týždennom pracovnom čase podľa § 74 ods. 4 zákona o vysokých školách najneskôr k dátumu 2.1.2012.

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov (celková váha 55%)

kategória atribútu výstupov	druh výstupu (IF _M znamená medián hodnoty IF pre jednotlivé oblasti výskumu zaradené do metalurgických a montážnych vied na základe databázy WOS)
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v časopisoch (databáza WOS resp. SCOPUS, IF_M ≥ 0.7 IF_M) - Vedecké monografie kategórie AAA (kategorizácia podľa vyhlášky). - Kapitoly alebo štúdie kategórie ABA alebo ABC vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku. - Preukázateľne realizované patenty.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v recenzovaných časopisoch (0.5 IF_M < IF < 0.7 IF_M). - Vedecké monografie, kapitoly a štúdie vo vedeckých monografiách nezahrnuté v kategórii A. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch (plný text) zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve a evidované vo WOS. - Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku. - Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v domácom vydavateľstve vo svetovom jazyku, učebnice profilových predmetov príp. aj v slovenskom jazyku. - Prijaté a zverejnené patentové prihlášky. - Štandardy a normy.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v recenzovaných časopisoch nezaradené do kategórie A resp. B. - Odborné monografie. - Kapitoly v odborných monografiách. - Recenzované vedecké práce v zborníku z medzinárodnej konferencie. - Učebnice nezaradené do kategórie B.

D	Ostatné
---	---------

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6),

a1) Splnenie minimálnych požiadaviek na výstupy doktorandov, váha 50% (celková váha 2,08 %)

- A – aspoň 1/3 skončených doktorandov má výstupy v kategórii A,
- B – aspoň 2/3 skončených doktorandov má výstupy v kategórii A, alebo B
- C – aspoň 1/2 skončených doktorandov má výstupy minimálne v kategórii A, alebo B ,
- D – ostatné.

Poznámka: U doktorandov sa akceptujú aj výstupy prijaté do tlače.

a2) Priemerný počet výstupov kategórie A a B na jedného doktoranda, váha 50% (celková váha 2,08 %)

Priemerná kategória sa vypočíta nasledovne:

Priemerný počet $(1,5N_A + 0,7 N_B + 0,3 N_C)/N_{Dokt}$

kde N_A je počet výstupov v kategórii A, N_B resp. N_C je počet výstupov v kategórii B resp. C, N_{Dokt} je celkový počet doktorandov, ktorí obhájili dizertačnú prácu v danom roku

Hodnotenie:

- A: $a_2 \geq 1.5$
- B: $1 \leq a_2 < 1.5$
- C: $0.5 \leq a_2 < 1$
- D: $a_2 < 0.5$

Predkladá sa:

Rok obhajoby diz. práce	Celkový počet doktorandov	Celkový počet výstupov	N_A	N_B	N_C	Priemerný počet výstupov kategórie A a B
R						
R+1						
R+2						
R+3						
R+4						
R+5						

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6; celková váha 12,5 %)

Index kvality IKA, váha 25% (celková váha 3.13%)

Index kvality IKB, váha 25% (celková váha 3.13%)

Významné diela - publikácie citované najmenej 20 krát, s vylúčením autocitácií, domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

Index kvality IKC , váha 25% (celková váha 3.13%)

IKC = pomer celkového počtu citácií na výstupy akad. zamestnancov fakulty podľa WOS (s vylúčením autocitácií) v oblasti výskumu publikované v hodnotenom období k počtu publikácií v hodnotenom období.

Hodnotenie

A: $IKC \geq 0.7 IF_M$

B: $0.5 IF_M_M \leq IKC < 0.7 IF_M$

C: $0,1 IF_M_M \leq IKC < 0.5 IF_M$

D: $IKC < 0.1 IF_M$

Predkladá sa:

Celkový počet publikácií akad. zamestnancov fakulty v hodnotenom období a celkový počet WOS citácií na tieto publikácie. Na požiadanie pracovnej skupiny Akreditačnej komisie predloží fakulta úplný zoznam publikácií a citácií, z ktorých pri určení indexu vychádzala.

Index kvality IKD, váha 25% (celková váha 3,13%)

IKD = podiel počtu všetkých akad. zam. s h-indexom $> h_{limit}$ k počtu všetkých akad. zamestnancov

h-index akad. zam. sa zistí z databázy WOS (kliknutím na „Create Citation Report“). Databáza WOS je k dispozícii pre časové obdobie od r. 1985. Staršie údaje nebudú zahrnuté. h_{limit} je určený pre účely akreditácie a vzhľadom na situáciu na Slovensku má predbežne navrhnutú hodnotu 6 pre metalurgické a materiálové odbory a 4 pre montážne.

Hodnotenie:

A: $IKB \geq 5\%$

B: $3\% \leq IKB < 5\%$

C: $0.5\% \leq IKB < 3\%$

D: $IKB < 0.5\%$

Predkladá sa:

Zoznam akad. zamestnancov s h-indexom $\geq h_{limit}$.

a) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6) (celková váha 4,17 %)

Do objemu finančných prostriedkov sa nezarátajú prostriedky získané zo štrukturálnych fondov.

Hodnotenie: Podľa dohody ako relatívna hodnota podľa pridelovania prostriedkov našimi GA.

A: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 2000 EUR, z toho 500 EUR zo zahraničných projektov

B: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 1000 EUR, z toho 300 EUR zo zahraničných projektov

C: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 300 EUR

D: na jedného tvorivého pracovníka pripadá menej ako 300 EUR.

b) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6) (celková váha 4,17 %)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

Charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Priemerný počet všetkých citácií za hodnotené obdobie na akad. zamestnanca zo skupiny 10% najcitovanejších zamestnancov na práce za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS a SCOPUS s vylúčením autocitácií (váha 60%), (celková váha 12%)

Hodnotenie:

A: 40 - materiálové (30 – montánne) a viac citácií

B: 20 – 39 (15-29) citácií

C: 5 – 19 (3-14) citácií

D: menej ako 5 (3) citácií

Predkladá sa:

Zoznam akad. zamestnancov s uvedením počtu citácií podľa WOS s vylúčením autocitácií.

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia. (váha 40%), (celková váha 8%)

S výnimkou Voleného členstva vo svetových profesijných organizáciách a členstva v redakčnej rade časopisu sa rozumie, že ide o výstupy v sledovanom období.

Predkladá sa:

kategória atribútu ocenenia	druh výstupu

A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej vedeckej ceny. - Získanie významnej národnej vedeckej ceny. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch. - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Autorstvo mapových výstupov národného významu. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Volené členstvo vo vrcholových národných profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres. - Predsedníctvo národnej vedeckej spoločnosti
C	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo v národných účelových výboroch. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Autorstvo mapových výstupov regionálneho významu. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc.

Hodnotená oblasť:

12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 55 %
- atribút prostredia: 25 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov (celková váha 55%)

kategória atribútu výstupov	druh výstupu (IF_M znamená medián hodnoty IF určeného pre materiálové resp. montánne vedy na základe databázy WOS)
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v časopisoch (databáza WOS, $IF \geq 0.9 IF_M$). - Vedecké monografie kategórie AAA (kategorizácia podľa vyhlášky). - Kapitoly alebo štúdie kategórie ABA alebo ABC vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku. - Preukázateľne realizované patenty.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v recenzovaných časopisoch (databáza WOS, $0.5 IF_M \leq IF < 0.9 IF_M$). - Vedecké monografie, kapitoly a štúdie vo vedeckých monografiách nezahrnuté v kategórii A. - Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku. - Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v domácom vydavateľstve vo svetovom jazyku, učebnice profilových predmetov príp. aj v slovenskom jazyku. - Medzinárodné a domáce patenty. - Štandardy a normy.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v recenzovaných časopisoch (databáza WOS, $0.1 IF_M \leq IF < 0.5 IF_M$). - Odborné monografie. - Kapitoly v odborných monografiách. - Recenzované vedecké práce v zborníku z medzinárodnej konferencie. - Učebnice.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6),

a1) Splnenie minimálnych požiadaviek na výstupy doktorandov, váha 50% (celková váha 2.08 %)

a2) Priemerný počet výstupov kategórie A a B na jedného doktoranda, váha 50% (celková váha 2.08 %)

Priemerná kategória sa vypočíta nasledovne:

$$\text{Priemerný počet} = (N_A + 0.5N_B) / N_{\text{Dokt}}$$

kde N_A je počet výstupov v kategórii A, N_B je počet výstupov v kategórii B,

N_{Dokt} je celkový počet doktorandov, ktorí obhájili dizertačnú prácu v danom roku

Hodnotenie:

A: $a_2 \geq 1.5$

B: $1 \leq a_2 < 1.5$

C: $0.5 \leq a_2 < 1$

D: $a_2 < 0.5$

Predkladá sa:

Rok obhajoby diz. práce	Celkový počet doktorandov	Celkový počet výstupov	N_A	N_B	Priemerný počet výstupov kategórie A a B
R					
R+1					
R+2					
R+3					
R+4					
R+5					

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6; celková váha 12.5%)

Index kvality IKA, váha 25% (celková váha 3.13 %)

Index kvality IKB, váha 25% (celková váha 3.13%)

Významné diela - publikácie citované najmenej **70 krát** s vylúčením autocitácií, domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne diagnostické a liečebné metódy, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

Index kvality IKC , váha 25% (celková váha 3.13%)

IKC = pomer celkového počtu citácií na výstupy akad. zamestnancov fakulty podľa WOS (s vylúčením autocitácií) v oblasti výskumu publikované v hodnotenom období k počtu publikácií v hodnotenom období. Publikácie s 20timi a viac autormi sa nezahŕňajú v tomto kritériu. Budú posúdené zvlášť.

Hodnotenie:

A: $IKC \geq IF_M$

B: $0.5 IF_M \leq IKC < IF_M$

C: $0.1 IF_M \leq IKC < 0.5 IF_M$

D: $IKC < 0.1 IF_M$

Predkladá sa:

Celkový počet publikácií akad. zamestnancov fakulty v hodnotenom období a celkový počet WOS citácií na tieto publikácie. Na požiadanie Akreditačnej komisie predloží fakulta úplný zoznam publikácií a citácií, z ktorých pri určení indexu vychádzala.

Index kvality IKD, váha 25% (celková váha 3.13%)

IKD = podiel počtu všetkých akad. zam. s h-indexom $> h_{limit}$ k počtu všetkých akad. zamestnancov

h-index pre každého akad. zam. sa zistí z databázy WOS (kliknutím na „Create Citation Report“). Databáza WOS je k dispozícii pre časové obdobie od r. 1985. Staršie údaje nebudú zahrnuté. h_{limit} je určený pre účely akreditácie a vzhľadom na situáciu na Slovensku má predbežne navrhnutú hodnotu 15.

Hodnotenie:

A: $IKB \geq 5\%$

B: $3\% \leq IKB < 5\%$

C: $0.5\% \leq IKB < 3\%$

D: $IKB < 0.5\%$

Predkladá sa:

Zoznam akad. zamestnancov s h-indexom $\geq h_{limit}$.

- c) **objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6) (celková váha 4.17 %)**

Do objemu finančných prostriedkov sa nezarátajú prostriedky získané zo štrukturálnych fondov.

Hodnotenie:

- A: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 2000 EUR, z toho 500 EUR zo zahraničných projektov
 B: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 600 EUR, z toho 300 EUR zo zahraničných projektov
 C: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 300 EUR
 D: na jedného tvorivého pracovníka pripadá menej ako 300 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6) (celková váha 4.17 %)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

Charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) **Priemerný počet všetkých citácií za hodnotené obdobie na akad. zamestnanca zo skupiny 10% najcitovanejších zamestnancov na práce za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS a SCOPUS s vylúčením autocitácií (váha 60%), (celková váha 12%)**

Hodnotenie:

- A: 180 a viac citácií
 B: 120 – 179 citácií
 C: 60 – 119 citácií
 D: menej ako 60 citácií

Predkladá sa:

Zoznam akad. zamestnancov s uvedením počtu citácií podľa WOS s vylúčením autocitácií.

- b) **Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia. (váha 40%), (celková váha 8%)**

S výnimkou Voleného členstva vo svetových profesijných organizáciách a členstva v redakčnej rade časopisu sa rozumie, že ide o výstupy v sledovanom období.

Predkladá sa:

kategória atribútu ocenenia	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej vedeckej ceny. - Získanie významnej národnej vedeckej ceny. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch. - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.

B	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Autorstvo mapových výstupov národného významu. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Volené členstvo vo vrcholových národných profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres. - Predsedníctvo národnej vedeckej spoločnosti
C	<ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo v národných účelových výboroch. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Autorstvo mapových výstupov regionálneho významu. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc.

Hodnotená oblasť: 13 Vedy o živej prírode

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS a CC s IF 0,8 a vyšším. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve, alebo vydané vo vydavateľstve Veda. - Udelený patent v zahraničí. - Vedecké dielo (objav) svetového významu. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. v monografiách vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve, alebo vydavateľstve Veda.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS a CC s IF menším ako 0,8 a v databáze SCOPUS. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve publikované v cudzom jazyku. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Vysokoškolské učebnice vydané vo svetovom jazyku. - Recenzované štúdie vo vedeckých zborníkoch zo svetového kongresu. - Udelený domáci patent. - Vedecké dielo (objav) medzinárodného významu.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch pokiaľ nie sú zaradené v kategórii A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov Index kvality IKA (váha 2/6)

bb) Významné diela akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti (váha 1/6)

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10%-am akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením, ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 50-krát (s vylúčením autocitácií),
- realizované patenty,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Predkladajú sa iba významné diela nezaraďené do atribútu výstupov a atribútu ocenení.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca najmenej 2000 EUR.

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR.

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR.

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 1000 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS a SCOPUS (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

- A: 50 a viac citácií
- B: 30 - 49 citácií
- C: 20 – 29 citácií
- D: menej ako 120 citácií

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej alebo národnej vedeckej ceny. - Štátne vyznamenanie v oblasti vedy. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A. - Pozvaná prednáška na svetových konferenciách a kongresoch. - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného medzinárodného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Predsedníctvo národnej vedeckej spoločnosti. - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo vo výboroch národných vedeckých spoločností. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 14 Strojárstvo

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7IF_M$. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Prijatá – zverejnená patentová prihláška, alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované inžinierske dielo zverejnené/vystavené v renomovanej inštitúcii v zahraničí ocenené medzinárodnou porotou. - Súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku (pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A). - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. <ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vydané v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu resp. učebnice vydané v cudzom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín)

	<p>a využívaná aj na zahraničných školách.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Súťažný návrh alebo inžinierske dielo ocenené v domácich súťažiach hodnotené medzinárodnou porotou. - Aktívna účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu. - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Súťažný návrh ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach. - Realizované inžinierske diela a projekty. - Vysokoškolské učebnice.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov Index kvality IKA (váha 2/6)

bb) Významné diela akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti (váha 1/6)

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10%-am akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 20-krát (s vylúčením autocitácií),
- zverejnené prihlášky patentov a úžitkových vzorov,
- unikátne technické diela,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s oblasťou výskumu,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1 500 EUR, B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1 000 EUR,
C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR
D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií všetkých hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného zamestnanca.

Hodnotenie:

- A: 15 a viac citácií
B: 10 –14 citácií
C: 5– 9 citácií
D: menej ako 5 citácií

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Získanie významného medzinárodného vedeckého ocenenia.- Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A.- Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch .- Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách.- Členstvo v programovom výbore svetového kongresu v zahraničí.- Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu alebo jej časť.- Získanie vedecko-výskumného projektu v rámci programu EU

	<ul style="list-style-type: none"> - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A - Získanie čestného doktorátu Dr.h.c. v zahraničí.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného medzinárodného ocenenia. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske pod ujetie, resp. medzinárodný kongres. - Získanie a vedenie medzinárodného vedecko-výskumného projektu <ul style="list-style-type: none"> - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Získanie domáceho čestného doktorátu Dr.h.c. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného ocenenia. - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo v národných účelových výboroch. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Poverenie organizovať medzinárodné konferencie. - Získanie významného národného vedecko-výskumného projektu
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 15 Elektrotechnika a elektroenergetika

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti

- atribút výstupov: 55 %
- atribút prostredia: 25 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecké publikácie v časopisoch s $IF \geq 0.7IF_M$. • Vedecké publikácie v zborníkoch zásadného významu, ktoré sú indexované v databázach WOS, IEEEExplore, SCOPUS, CCC. • Knižná publikácia vydaná v zahraničnom vydavateľstve (INTECH, ELSEVIER, SPRINGERLINK, JOHN WILEY a pod.). • Udelený patent. • Inžinierske dielo medzinárodného významu s priamym využitím v praxi.
B	<ul style="list-style-type: none"> • Článok vo vedeckom časopise z databázy SCOPUS, IEEEExplore, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Článok vo vedeckom zborníku vydanom v zahraničnom vydavateľstve (INTECH, ELSEVIER, SPRINGER, JOHN WILEY a pod., alebo na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, CEPS, CSA), pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Knižná publikácia alebo kapitola (min 1 AH) v knižnej publikácii, vydaná v zahraničnom vydavateľstve (INTECH, ELSEVIER, SPRINGERLINK, JOHN WILEY a pod.), pokiaľ nie je zaradená do kategórie A. • Udelený úžitkový vzor.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Článok vo vedeckom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A resp. B. • Článok v recenzovanom zborníku z konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A resp. B. • Knižná publikácia vydaná v domácom vydavateľstve. • Tvorba noriem a štandardov.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Index kvality IKA (váha 1/2)

bb) Index kvality IKB (váha 1/2)

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 20-krát (s vylúčením autocitácií), domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne diagnostické a liečebné metódy, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci. Zisk medaile v športe (OH, MS, ME).

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR,
- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,
- C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR
- D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií, športových objektov, priestorov na umeleckú činnosť s patričným vybavením pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórie A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS, SCOPUS (váha ½)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií všetkých hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného zamestnanca.

Hodnotenie:

A: 15 a viac citácií

B: 10-14 citácií

C: 5-9 citácií

D: menej ako 5 citácií

b) ďalšie ocenenia akademických zamestnancov za sledované obdobie (váha ½)

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">• Pozvaná prednáška na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B.• Členstvo v vedeckom/programovom výbore na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B.• Poverenie zorganizovať zvláštnu sekciu na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B.• Ocenenie významnou vedeckou inštitúciou, resp. zahraničnou univerzitou.• Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A.• Recenzovanie knihy alebo posudzovanie zámeru knihy pre vydavateľstvo ako ELSEVIER, SPRINGER(KLUWER), JOHN WILEY a pod.).• Posudzovanie EU projektov.• Získanie výskumného projektu v rámci programu EU.
B	<ul style="list-style-type: none">• Pozvaná prednáška na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii C.• Členstvo v programovom výbore na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii C.• Členstvo v medzinárodných výboroch alebo radách inštitúcií ako IFAC, IFIP, IEEE, ACM.• Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B.
C	<ul style="list-style-type: none">• Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu.• Členstvo v redakčnej rade vedeckého časopisu.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť:

16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

Hodnotí sa podľa priemeru predložených výstupov postupom definovaným pre hodnotenie atribútu tak, ako sa uvádza v Kritériách na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy (ďalej len Kritériá).

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">• Článok v časopise zo zoznamu Thomson Scientific Master Journal List (MJL) s $IF \geq 0.7IF_M$.• Vedecká štúdia v zborníku svetového kongresu/konferencie zásadného významu pre danú oblasť vydávanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE.• Vedecká štúdia v sérii vydávanej niektorou z celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE alebo renomovaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. z medzinárodnej konferencie, ktorá je podporená niektorou z vyššie uvedených celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií s pomerom medzi prijatými publikovanými príspevkami a podanými príspevkami menším ako 25% ¹.• Monografia vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď.• Udelený patent.
B	<ul style="list-style-type: none">• Článok v niektorom časopise zo zoznamu Inspec alebo Scopus, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A.• Článok v zborníku vydanom niektorou z celosvetovo uznávaných vedeckých inštitúcií na úrovni IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE alebo renomovaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. z medzinárodnej konferencie, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A.• Časť monografie vydaná celosvetovým uznávaným vydavateľstvom ako Springer, Elsevier, John Wiley atď. s rozsahom min. 1AH a vytvoreným samostatným bibliografickým záznamom.
C	<ul style="list-style-type: none">• Článok vo vedeckom časopise s medzinárodnou redakčnou radou, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B.• Článok v zborníku z konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ

¹ K výstupu sa predloží aj predhovor, ktorý dokumentuje pomer medzi prijatými publikovanými príspevkami a podanými príspevkami

	nie je zaradený do kategórie A alebo B.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia V tejto časti sa predkladá:

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 1/2)

Hodnotí sa

- (i) profil kvality výsledkov všetkých akademických zamestnancov postupom definovaným pre hodnotenie jednotlivých atribútov tak, ako sa uvádza v Kritériách (váha 3/4).
- (ii) významné diela akademických zamestnancov (váha 1/4) - hodnotí pracovná skupina ad hoc

Predkladajú sa údaje o výstupoch alebo oceneniach jednotlivých akademických zamestnancov a významné diela:

- (i) Výstupy alebo ocenenia – pre každého akademického zamestnanca fakulty, ktorý sa podľa Kritérií uvažuje pre účely hodnotenia výskumu v príslušnej oblasti jeden výstup alebo ocenenie za hodnotené obdobie spolu s uvedením kategórie jeho zaradenia (podľa pravidiel zaraďovania pre atribút výstupov, resp. atribút ocenenia). Ku každému výstupu, resp. oceneniu sa uvedie dostatočné množstvo informácií tak, aby sa dala určiť kategória výstupu, resp. ocenenia. Výstupy sa nesmú opakovať, t.j. ak sú dvaja akademickí zamestnanci spoluautori jedného výstupu, tak sa tento môže uviesť najviac raz.

Formát predkladaných údajov:

Počet ak. zamestnancov	Počet výstupov/ocenení v kategórii A	Počet výstupov/ocenení v kategórii B	Počet výstupov/ocenení v kategórii C	Výsledná kategória

Zoznam akademických zamestnancov a pre každého jeden výstup so zreteľným vyznačením akademického zamestnanca v autorskom kolektíve alebo ocenenie.

- (ii) Významné diela – významné publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 10-krát (s vylúčením autocitácií), realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska dosiahnuté v hodnotenom období. Iné mimoriadne počiny v hodnotenom období, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Fakulta predkladá max. taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok sa zaokrúhli matematicky).

Formát predkladaných údajov:

Zoznam významných diel s identifikovaním autora a krátkym opisom a zdôvodnením významnosti diela.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) (váha 1/6)

Hodnotí sa objem získaných finančných prostriedkov fakultou v príslušnej oblasti výskumu na jedného akademického zamestnanca:

A – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších max. 25% v rámci Slovenska,

B – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších max. 60% v rámci Slovenska,

C – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších max. 85% v rámci Slovenska,

D – ostatné.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Hodnotí sa kvalita výskumnej infraštruktúry. Úroveň výskumnej infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia pre potreby výskumu.

Formát predkladaných údajov: Text s potrebnými údajmi v rozsahu max. 2 A4.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) citácie akademických zamestnancov (váha 1/2)

Hodnotí sa počet a kvalita citácií 10% vybraných akademických zamestnancov fakulty za hodnotené obdobie na výstupy za celé obdobie ich tvorivej činnosti prepočítané na jedného akademického zamestnanca zo zoznamu 10% vybraných akademických zamestnancov.

Hodnotenie

A – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších max. 25% v rámci Slovenska,

B – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších max. 60% v rámci Slovenska,

C – údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších max. 85% v rámci Slovenska,

D – ostatné.

Predkladajú sa údaje o citáciách v hodnotenom období evidovaných v informačnom knižničnom systéme univerzity na výstupy 10% akademických zamestnancov fakulty v príslušnej oblasti výskumu² spolu s uvedením medzinárodnej databázy, v ktorých sa citácia eviduje (SCI, Scopus, Google Scholar a iné), ak je toto známe. Vykazujú sa citácie, ktoré vznikli v hodnotenom období na výstupy vybraných akademických zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti (počty a zoznamy citácií nesmú obsahovať autocitácie).

Pre každého akademického zamestnanca z 10% vybraných akademických zamestnancov a pre každú publikáciu, ktorá má zaznamenané v informačnom knižničnom systéme univerzity citáciu z hodnoteného obdobia, zoznam citácií v hodnotenom období.

Meno, priezvisko, tituly zamestnanca

² Výber akademických zamestnancov urobí fakulta z akademických zamestnancov fakulty, ktorí sa podľa Kritérií uvažujú pre účely hodnotenia výskumu v príslušnej oblasti

Publikácia			
	1.	Citácia1	Databáza
	2.	Citácia2	Databáza

b) **d'alsie ocenenia akademických zamestnancov za sledované obdobie** (váha 1/2)

Hodnotí sa podľa priemeru predložených ďalších ocenení postupom definovaným pre hodnotenie atribútu definované v Kritériách.

kategória atribútu ocenenia	druh výsledku
A	<ul style="list-style-type: none"> • Pozvaná prednáška na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B. • Členstvo v programovom výbore na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B. • Poverenie zorganizovať zvláštnu sekciu na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii A alebo B. • Turingova cena alebo podobná vedecká cena. • Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. • Recenzovanie knihy alebo posudzovanie zámeru knihy pre vydavateľstvo ako Springer (Kluwer), Elsevier, John Wiley. • Posudzovanie EU projektov. • Získanie výskumného projektu v rámci programu EU.
B	<ul style="list-style-type: none"> • Pozvaná prednáška na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii C. • Členstvo v programovom výbore na kongrese/konferencii s výstupmi v kategórii C. • Členstvo v medzinárodných výboroch alebo radách inštitúcií ako IFAC, IFIP, IEEE, ACM. • Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. • Členstvo v redakčnej rade vedeckého časopisu.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 17 Inžinierstvo a technológia

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 55%
- atribút prostredia: 25%
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, CC a Scopus - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané v svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly v týchto vedeckých monografiách. - Prijatá/zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent resp. úžitkový vzor. - Realizované inžinierske dielo svetového významu. - Súťažný návrh inžinierskeho diela ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí. - Aktívna účasť na tvorbe projektovej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve resp. vedecké monografie v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku. - Kapitoly v týchto monografiách - Vysokoškolské učebnice vydané v svetovom jazyku. - Recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu. - Učebnica s medzinárodnou pôsobnosťou (autori z rôznych krajín a využívaná aj na zahraničných školách).
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A a B. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Vedecké práce a štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu. - Zrealizované racionalizačné inžinierske opatrenia a zlepšovacie návrhy. - Súťažný návrh ocenený alebo odmenený v domácich súťažiach. - Realizované inžinierske diela a projekty.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Index kvality IKA (váha 50%)

bb) Index kvality IKB, (váha 50%)

Významné diela, ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 20-krát (s vylúčením autocitácií),
- zverejnené prihlášky patentov a úžitkových vzorov,
- realizované patenty,
- unikátne technické diela,
- nové technológie,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) **objem finančných prostriedkov (grantov)získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období** (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 1.500 EUR

B: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 1. 000 EUR

C: na jedného tvorivého pracovníka pripadá najmenej 500 EUR

D: na jedného tvorivého pracovníka pripadá menej ako 500 EUR.

d) **kvalita výskumnej infraštruktúry** (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

c) Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS alebo iných relevantných databáz (váha ½)

Hodnotenie:

A: 15 a viac citácií

B: 14 –10 citácií

C: 9– 5 citácií

D: menej ako 5 citácií

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha ½)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významnej medzinárodnej vedeckej ceny. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A. - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A. - Pozvaná (vyžiadaná) prednáška na svetových konferenciách a kongresoch . - Získanie vedecko-výskumného projektu v rámcovom programe EU - Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore svetového kongresu v zahraničí s výstupmi v kategórii A. - Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu alebo svetový kongres, príp. ich časť - Významné štátne vyznamenanie za oblasť vedy - Získanie čestného doktorátu Dr.h.c. v zahraničí
B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného medzinárodného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres. - Získanie a vedenie medzinárodného vedecko-výskumného projektu - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Získanie domáceho čestného doktorátu Dr.h.c.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného vedeckého ocenenia. - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo v národných účelových výboroch. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Poverenie organizovať medzinárodné vedecké konferencie. - Získanie významného národného vedecko-výskumného projektu
D	Ostatné

Hodnotené oblasti:

18 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

20 Veterinárske vedy

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti

- atribút výstupov: 65%
- atribút prostredia: 15%
- atribút ocenenia: 20 %

I. SPÔSOB APLIKÁCIE ZÁKLADNÝCH KRITÉRIÍ NA ZARADENIE DO KATEGÓRIÍ A AŽ D PRE ATRIBÚT PROSTREDIA

Kategória výstupu	Druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">• Vedecké monografie vydané v renomovaných* zahraničných vydavateľstvách• Štúdie v publikáciách charakteru vedeckej monografie vydané v renomovaných* zahraničných vydavateľstvách• Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách• Vedecké práce v časopisoch (impakt faktor > 0,5)• Prijatá prihláška patentu v zahraničí
B	<ul style="list-style-type: none">• Vedecké monografie vydané v renomovaných domácich vydavateľstvách (Veda, Osveta, SAP).• Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách, ktoré nie sú zaradené do kategórie A• Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách• Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách• Vedecké práce v časopisoch (impakt faktor ≤ 0,5)• Vedecké práce uverejnené v niektorom zborníku svetového kongresu/konferencie vydanom v renomovanom* zahraničnom vydavateľstve• Domáce registrované patenty
C	<ul style="list-style-type: none">• Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách• Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách• Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách• Vedecké práce v indexovaných časopisoch• Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách• Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách• Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách.• Vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách pokiaľ nie je zaradená do kategórie B.• Učebnice pre základné a stredné školy vydané v domácom vydavateľstve
D	<ul style="list-style-type: none">• Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách• Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)• Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

*Renomované zahraničné vydavateľstvá uvedené v „Zozname vybraných zahraničných vydavateľstiev vedeckej literatúry“ zverejnenom na adrese: <http://cms.crepc.sk/pokyny.aspx>.

II. SPÔSOB APLIKÁCIE ZÁKLADNÝCH KRITÉRIÍ NA ZARADENIE DO KATEGÓRIÍ A AŽ D PRE ATRIBÚT PROSTREDIA

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Index kvality IKA (váha 50%)

bb) Index kvality IKB, (váha 25 %)

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 50 krát (s vylúčením autocitácií), domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne diagnostické a liečebné metódy. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

bc) Index kvality IKC , váha 25% (celková váha 3.13%)

IKC = pomer celkového počtu citácií na výstupy akad. zamestnancov fakulty podľa WOS (s vylúčením autocitácií) v oblasti výskumu publikované v hodnotenom období k počtu publikácií v hodnotenom období. Publikácie s 20timi a viac autormi sa nezahŕňajú v tomto kritériu. Budú posúdené zvlášť.

Hodnotenie:

A: $IKC \geq IF_M$

B: $0.5 IF_M \leq IKC < IF_M$

C: $0.1 IF_M \leq IKC < 0.5 IF_M$

D: $IKC < 0.1 IF_M$

Predkladá sa:

Celkový počet publikácií akad. zamestnancov fakulty v hodnotenom období a celkový počet WOS citácií na tieto publikácie. Na požiadanie Akreditačnej komisie predloží fakulta úplný zoznam publikácií a citácií, z ktorých pri určení indexu vychádzala.

c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

PS vyhodnotí prostriedky z grantov vedeckých agentúr KEGA, VEGA, APVV, rámcový program, štrukturálne fondy.

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR z domácich a zahraničných projektov
- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR
- C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR
- D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) **Celkový počet citácií v hodnotenom období na 10% najcitovanejších prác zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS alebo iných relevantných databáz (váha 1/2)**

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií 10 % hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

- A: 30 a viac citácií
- B: 15 - 29 citácií
- C: 5-14 citácií
- D: 0

- b) **Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)**

Pre kvalitatívne hodnotenie jednotlivých výsledkov v rámci atribútu ocenenia sa použijú tieto pravidlá na zaradenie do príslušnej kategórie:

Kategória atribútu ocenia	Druh ocenia
A	<ul style="list-style-type: none"> • vyžiadaná prednáška na európskych alebo svetových kongresoch/konferenciách; • členstvo v organizačnom výbore európskeho alebo svetového kongresu/konferencie; • poverenie organizovať európsky/svetový kongres/konferenciu; • členstvo vo vedeckej rade zahraničnej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie; • členstvo v redakčnej rade medzinárodného vedeckého časopisu
B	<ul style="list-style-type: none"> • vyžiadaná prednáška na medzinárodnej konferencii; • členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej konferencie; • poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu; • členstvo vo vedeckej rade domácej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie; • členstvo v redakčnej rade zahraničného odborného časopisu;
C	<ul style="list-style-type: none"> • vyžiadaná prednáška na celonárodnej konferencii, • členstvo v organizačnom výbore celonárodnej konferencie; • poverenie organizovať celonárodnú konferenciu s medzinárodnou účasťou; • členstvo v redakčnej rade domáceho časopisu;
D	ostatné

Hodnotená oblasť:

19 Poľnohospodárske a lesnícke vedy

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7IF_M$. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografiách vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Udelený patent alebo úžitkový vzor. - Inžinierske dielo svetového významu.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve vydané v cudzom jazyku. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. vydané vo svetovom jazyku. - Recenzované štúdie vo vedeckých zborníkoch zo svetového kongresu vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Inžinierske dielo medzinárodného významu.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve. - Kapitoly v monografiách. - Vedecké práce v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy. - Inžinierske dielo národného významu.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov – Index kvality IKA (váha 2/6)

bb) Významné diela akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti (váha 1/6)

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10%-am akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením, ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 30-krát (s vylúčením autocitácií),
- realizované patenty,
- unikátne inžinierske diela,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska,
- unikátne mapové výstupy,
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Predkladajú sa iba významné diela nezaradené do atribútu výstupov a atribútu ocenení.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca najmenej 2000 EUR.

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR.

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR.

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 1000 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií na 10% najcitovanejších zamestnancov prác za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS spadajúcich do hodnoteného obdobia (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

- A: 15 a viac citácií
- B: 10 – 14 citácií
- C: 5 – 9 citácií
- D: menej ako 5 citácií

b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)

Hodnotenie:

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Získanie významnej medzinárodnej alebo národnej vedeckej ceny.- Štátne vyznamenanie v oblasti vedy.- Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A.- Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A.- Pozvaná prednáška na svetových konferenciách a kongresoch .- Volené členstvo vo svetových profesijných organizáciách.- Členstvo v programovom výbore svetového kongresu.- Poverenie zorganizovať svetovú konferenciu, resp. svetový kongres.
B	<ul style="list-style-type: none">- Získanie významného medzinárodného vedeckého ocenenia.- Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B.- Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B.- Pozvaná prednáška v zahraničí.- Volené členstvo v európskych profesijných organizáciách.- Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí.- Členstvo v medzinárodných účelových výboroch.- Predsedníctvo národnej vedeckej spoločnosti.- Poverenie zorganizovať európske podujatie, resp. medzinárodný kongres.
C	<ul style="list-style-type: none">- Získanie významného národného vedeckého ocenenia.- Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov.- Členstvo vo výboroch národných vedeckých spoločností.- Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu.- Poverenie organizovať medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 21 Vedy o športe

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7IF_M$. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografiách vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A. - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou, s publikáciami aj v inom ako národnom jazyku, v ktorých publikujú aj zahraniční autori (napr. evidovaných v databázach EBSCO, ULRICHSWEB, DOAJ). - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Vysokoškolské učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. učebnice vydané vo svetovom jazyku. - Recenzované štúdie vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov vydané v zahraničnom vydavateľstve.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce vo vedeckých časopisoch, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A alebo B. - Vedecké monografie vydané v domácom vydavateľstve. - Kapitoly vo vedeckých monografiách. - Štúdie v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (medzinárodný programový výbor). - Vysokoškolské učebnice. - Štandardy a normy.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Kvalifikačná štruktúra akademických zamestnancov – Index kvality IKA (váha 2/6)

V prípade že sa jedná o medailistov OH, a MS, resp. majstrov Európy (v olympijských športoch) a ich hlavných trénerov, zvyšuje sa príslušný index kvality 2,0 násobne.

Predkladá sa tabuľka podľa všeobecnej časti s tým že sa v každom riadku osobitne uvedú medailisti OH, a MS, resp. majstrov Európy (v olympijských športoch), resp. ich hlavných trénerov

bb) Významné diela akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti (váha 1/6)

Predkladá sa:

Zoznam významných diel v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie, v počte zodpovedajúcom 10%-am akademických zamestnancov (výsledok zaokrúhľovať matematicky), s krátkym odôvodnením, ako sú napr.:

- publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 30-krát (s vylúčením autocitácií),
- realizované patenty,
- unikátne technické diela,
- nové technológie,
- unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska,
- unikátne výsledky v olympijských športoch (medailisti OH, MS, ME, národné a svetové rekordy a pod.)
- iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Predkladajú sa iba významné diela nezaradené do atribútu výstupov a atribútu ocenení.

Hodnotenie:

Významné diela zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov.

c) objem finančných prostriedkov získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 1000 EUR,

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 600 EUR,

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 300 EUR

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom menej ako 300 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií, športových objektov a ich vybavenia pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) Celkový počet citácií na 10% najcitovanejších zamestnancov prác za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS a SCOPUS spadajúcich do hodnoteného obdobia (váha 1/2)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

- A: 5 a viac citácií
- B: 3 - 4 citácie
- C: 1 - 2 citácie
- D: žiadna citácia

- b) Ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia (váha 1/2)

kategória atribútu ocenení	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none">- Získanie významnej medzinárodnej alebo národnej vedeckej, resp. športovej ceny.- Štátne vyznamenanie v oblasti športu a vedy.- Umiestnenie športovcov a účasť ich trénerov (pri vedení jednotlivcov reprezentantov alebo kolektívov národných reprezentácií) na OH do 12. miesta, MS do 8. miesta, ME do 3. miesta, Svetová univerziáda do 3. miesta, a nominácia rozhodcov na svetové a európske športové podujatia - v olympijských športoch.- Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu A.- Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov A.- Pozvaná prednáška na svetových kongresoch.- Volené členstvo vo svetových športových, resp. profesijných organizáciách.- Členstvo v programovom výbore svetového kongresu.- Poverenie zorganizovať svetové športové podujatie, resp. svetový kongres.

B	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného medzinárodného vedeckého, resp. športového ocenenia. - Účasť športovcov, účasť trénerov a rozhodcov na svetových a európskych športových podujatiach. <ul style="list-style-type: none"> - Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií v kategórii výstupov B. - Členstvo v redakčnej rade časopisu v kategórii výstupu B. - Pozvaná prednáška v zahraničí. - Volené členstvo v európskych športových, resp. profesijných organizáciách. - Členstvo v programovom výbore medzinárodného kongresu v zahraničí. - Členstvo v medzinárodných účelových výboroch. - Poverenie zorganizovať európske športové podujatie, resp. medzinárodný kongres.
C	<ul style="list-style-type: none"> - Získanie významného národného vedeckého, resp. športového ocenenia. - Umiestnenie športovcov na národných majstrovstvách v olympijských športoch do 3. miesta. - Získanie významného národného vedeckého, resp. športového ocenenia. <ul style="list-style-type: none"> - Členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov. - Členstvo vo výboroch národných vedeckých spoločností. - Členstvo v radách a výboroch vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu. - Poverenie organizovať majstrovstvá Slovenska, resp. medzinárodné konferencie.
D	Ostatné

Hodnotená oblasť: 22 Dopravné služby

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti

- atribút výstupov: 55 %
- atribút prostredia: 25 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC s $IF \geq 0.7IF_M$. • Vedecká publikácia zásadného významu v zborníkoch, ktoré sú evidované v medzinárodnej profesijnej databáze, resp. v databázach WOS, THOMSON REUTERS, COPERNICUS, SCOPUS, CCC. • Knižná publikácia vydaná v svetovom jazyku vo významnom zahraničnom vydavateľstve (INTECH, ELSEVIER, SPRINGERLINK, JOHN WILEY a pod.). • Vedecká publikácia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci rámcového programu EÚ, programu CENTRAL EUROPE alebo v rámci pôsobnosti odvetvových organizácií európskeho alebo svetového významu (CEN, EUROCONTROL, ESA, ACARE, CleanSky, CLECAT, IRU a pod.) • Inžinierske dielo alebo metodika medzinárodného významu s priamym využitím v praxi. • Medzinárodné štandardy, normy, metodické pokyny v danej oblasti
B	<ul style="list-style-type: none"> • Článok vo vedeckom zahraničnom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Článok v recenzovanom zborníku vedeckej zahraničnej konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Knižná publikácia alebo kapitola v knižnej publikácii vo svetovom jazyku, pokiaľ nie je zaradená do kategórie A. • Inžinierske dielo alebo metodika medzinárodného významu s priamym využitím v praxi, pokiaľ nie je zaradená do kategórie A. • Národné štandardy, normy, metodické pokyny v danej oblasti výskumu.

C	<ul style="list-style-type: none"> • Článok vo vedeckom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. • Článok v recenzovanom zborníku z konferencie s medzinárodným vedeckým/programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. • Knižná publikácia, pokiaľ nie je zaradená do kategórie A alebo B. • Štúdia alebo expertíza vypracovaná na základe požiadavky vládnych orgánov, odborných združení a významných podnikov v SR v danej oblasti výskumu
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Index kvality IKA (váha 1/2):

bb) Index kvality IKB (váha 1/2)

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 10-krát (s vylúčením autocitácií), domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

- A: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1500 EUR,
- B: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 1000 EUR,
- C: na jedného akademického zamestnanca pripadá najmenej 500 EUR
- D: na jedného akademického zamestnanca pripadá menej ako 500 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií, športových objektov, priestorov na umeleckú činnosť s patričným vybavením pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórie A až D pre atribút ocenenia

a) Celkový počet citácií na 10% najcitovanejších zamestnancov za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WOS, SCOPUS, v hodnotenom pracovnom období

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií všetkých hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného zamestnanca.

Hodnotenie:

A: 15 a viac citácií

B: 10-14 citácií

C: 5-9 citácií

D: menej ako 5 citácií

b) ďalšie ocenenia akademických zamestnancov za sledované obdobie (váha 1/2)

kategória atribútu ocenenia	druh výsledku
A	<ul style="list-style-type: none"> • Pozvaná prednáška na kongres/konferenciu s výstupmi v kategórii A alebo B. • Členstvo vo vedeckom/programovom výbore kongresu/konferencie s výstupmi v kategórii A alebo B. • Poverenie organizovať medzinárodný kongres/konferenciu alebo jej zvláštnu sekciu, ktorej výstupy sú v kategórii A alebo B. • Ocenenie významnou zahraničnou vedeckou inštitúciou, resp. zahraničnou univerzitou. • Členstvo vo vedeckej rade alebo inom orgáne prestížnej zahraničnej univerzity (napr. external examiner). • Členstvo v redakčnej rade/vedeckom výbore časopisu v kategórii výstupov A. • Členstvo vo výboroch rámcových programov EÚ, programu CENTRAL EUROPE, alebo v iných organizáciách Európskeho a svetového významu (CEN, EUROCONTROL, ESA, ACARE, CleanSky, CLECAT, IRU a pod.) • Posudzovanie projektov EÚ. • Recenzovanie knižnej publikácie vydané vo významnom zahraničnom vydavateľstve ako ELSEVIER, SPRINGER(KLUWER), JOHN WILEY a pod.). • Získanie výskumného projektu v rámcovom programe EÚ, programu CENTRAL EUROPE alebo projektu svetového významu.

B	<ul style="list-style-type: none"> • Pozvaná prednáška na konferenciu s výstupmi v kategórii C. • Členstvo vo vedeckom/programovom výbore konferencie s výstupmi v kategórii C. • Členstvo v redakčnej rade/ vedeckom výbore časopisu v kategórii výstupov B. • Členstvo v medzinárodných poradných orgánoch, komisiách, riešiteľských tímoch a asociáciách v danej oblasti výskumu.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Pozvaná prednáška na medzinárodné podujatie rezortného charakteru. • Členstvo v redakčnej rade/ vedeckom výbore časopisu v kategórii výstupov C. • Členstvo v komisiách a výboroch národných vedeckých agentúr alebo programov v oblasti výskumu.
D	ostatné

Hodnotená oblasť:

23 Bezpečnostné služby

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti

- atribút výstupov: 55 %
- atribút prostredia: 25 %
- atribút ocenenia: 20 %
-

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecká práca v časopise s $IF \geq 0.7IF_M$. • Štúdia vo vedeckom zborníku evidovanom v medzinárodnej profesijnej databáze. • Vedecká monografia vydaná vo významnom zahraničnom vydavateľstve. • Štúdia v časopise alebo zborníku charakteru vedeckej monografie vydaná vo významnom zahraničnom vydavateľstve. • Vysokoškolská učebnica vydaná v zahraničnom významnom vydavateľstve. • Vedecká štúdia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci programu EÚ a v rámci pôsobnosti organizácií EDA (European Defence Agency) a STO NATO (Science and Technology Organization). • Doktrína alebo predpis koalícieho charakteru (NATO, EÚ). • Udelený patent alebo vynález. • Dielo medzinárodného významu s priamym využitím v praxi.
B	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecká práca vo významnom časopise, ktorý nie je evidovaný v medzinárodnej profesijnej databáze. • Vedecká štúdia v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie s medzinárodným programovým výborom, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A. • Vedecká monografia, pokiaľ nie je zaradená do kategórie A. • Kapitoly v monografii vydané vo významnom zahraničnom vydavateľstve. • Vysokoškolská učebnica vydaná vo významnom vydavateľstve, pokiaľ nie je zaradená do kategórie A. • Odborná knižná publikácia vydaná v zahraničnom vydavateľstve. • • Výskumná správa (vedecká štúdia) z projektu národného významu riešeného v rámci inštitucionálnej podpory, resp. na základe zadania a požiadavky bezpečnostného sektora SR. • Štandard alebo norma. • Doktrína alebo predpis rezortného charakteru. • Udelený úžitkový vzor.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Štúdia vo vedeckom časopise, pokiaľ nie je zaradený do kategórie A alebo B. • Štúdia v recenzovanom zborníku z konferencie, pokiaľ nie je zaradený do

	<p>kategórie A alebo B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Učebnica vydaná v domácom renomovanom vydavateľstve. • Odborná knižná publikácia vydaná v domácom vydavateľstve. • Recenzovaná vedecká alebo odborná práca zverejnená na internete. • Štúdia spracovaná na základe požiadavky bezpečnostného sektoru, určená na prípravu a realizáciu akvizičných projektov v rámci projektov modernizácie a optimalizácie činností a štruktúr inštitúcií pôsobiacich v bezpečnostnom sektore SR. • Štúdia alebo expertíza vypracovaná na základe požiadavky rezortu.
D	Ostatné

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6)

ba) Index kvality IKA (váha 50%)

bb) Index kvality IKB, (váha 50%)

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti, domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Projekty súvisiace s obranou a bezpečnosťou republiky a medzinárodné aktivity v tejto oblasti. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) objem finančných prostriedkov získaných súťažou na projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období (váha 1/6)

Hodnotenie:

A: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 1000 EUR,

B: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 600 EUR,

C: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom 300 EUR

D: na jedného akademického zamestnanca pripadá celkom menej ako 300 EUR.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Úroveň infraštruktúry zhodnotí a zaradenie do príslušnej kategórie vykoná pracovná skupina na základe poskytnutých údajov a obhliadkou priamo na mieste.

Predkladá sa:

charakteristika prístrojového, informačného a počítačového vybavenia, laboratórií, športových objektov, priestorov na umeleckú činnosť s patričným vybavením pre potreby výskumu a výučby.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia
V tejto časti sa predkladá

a) **citácie akademických zamestnancov** (váha 1/2)

Hodnotí sa počet a kvalita citácií 10% najcitovanejších akademických zamestnancov fakulty za celé obdobie ich tvorivej činnosti a za hodnotené obdobie prepočítaná na jedného akademického zamestnanca zo zoznamu 10% najcitovanejších akademických zamestnancov; počet a kvalita citácií na jedného akademického zamestnanca na výstupy v hodnotenom období.

b) **ďalšie ocenenia akademických zamestnancov za sledované obdobie** (váha 1/2)

Pracovná skupina zhodnotí podľa predložených podkladov, prípadne doplnených o zistenia a na mieste preverí.

kategória atribútu ocenenia	druh výsledku
A	<ul style="list-style-type: none"> • pozvaná prednáška na niektorej z najvýznamnejších medzinárodných konferencií s náročným recenzovaním, členstvo v medzinárodnom výbore konferencie na podobnej úrovni a dôležitosti, poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu pod záštitou vedeckej organizácie nadnárodného významu, členstvo v edičnej rade časopisu evidovaného v medzinárodnej profesijnej databáze, citácie v časopisoch evidovaných v medzinárodnej profesijnej databáze a pod., • členstvo v v niektorom z panelov alebo riešiteľských tímov STO NATO alebo v pracovných skupinách a riešiteľských kolektívoch EDA, • posudzovanie medzinárodných projektov, • získanie výskumného projektu (napr. EDA, STO NATO a pod.), • cena významnej inštitúcie, resp. zahraničnej univerzity.
B	<ul style="list-style-type: none"> • pozvaná prednáška na menej významnej medzinárodnej konferencii s náročným recenzovaním, členstvo v medzinárodnom výbore na podobnej úrovni dôležitosti, poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu na podobnej úrovni a dôležitosti, v edičnej rade medzinárodného časopisu, citácie v zahraničných časopisoch a zahraničných zborníkoch s náročným recenzovaním a pod. • pozvaná prednáška na konferenciu alebo podujatie podobného významu rezortného charakteru.
C	<ul style="list-style-type: none"> • pozvaná prednáška na niektorej národnej konferencii s náročným recenzovaním, členstvo v národnom výbore na podobnej úrovni dôležitosti, poverenie organizovať národnú konferenciu s medzinárodnou účasťou záštitou vedeckej organizácie, členstvo v edičnej rade národného časopisu, citácie v domácich časopisoch a pod. • pozvaná prednáška na odborné zhromaždenie rezortného charakteru.
D	ostatné

Hodnotená oblasť: 24 Matematika a štatistika

Váha jednotlivých atribútov v celkovom profile kvality výskumnej činnosti fakulty v hodnotenej oblasti:

- atribút výstupov: 60 %
- atribút prostredia: 20 %
- atribút ocenenia: 20 %

I. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút výstupov

kategória atribútu výstupov	druh výstupu
A	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecké práce v recenzovaných časopisoch a zborníkoch konferencií evidovaných v databázach WoS alebo Elsevier Scopus s impakt faktorom IF (Impact factor – Thomson Reuters WoS) alebo SNIP (Source Normalized Impact per Paper – Elsevier Scopus) väčším alebo rovným ako 0,5 . • Vedecké monografie kategórie AAA (kategorizácia podľa vyhlášky). • Kapitoly alebo štúdie kategórie ABA alebo ABC vo vedeckých monografiách vydaných vo svetovom jazyku.
B	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecké práce v recenzovaných časopisoch a zborníkoch konferencií evidovaných v databázach WoS alebo Elsevier Scopus, ktoré nespádajú do kategórie A. • Vedecké monografie, kapitoly a štúdie vo vedeckých monografiách nezahrnuté v kategórii A. • Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v zahraničnom vydavateľstve vo svetovom jazyku. • Učebnice zásadného významu pre oblasť výskumu vydané v domácom vydavateľstve vo svetovom jazyku.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Vedecké práce v recenzovaných časopisoch a zborníkoch konferencií zachytených v databázach Mathematical Reviews alebo v Zentralblatt für Mathematik. • Vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných domácim vydavateľstvom vo svetovom jazyku. Výnimočne možno akceptovať aj slovenskú monografiu, ktorá bola recenzovaná v Mathematical Reviews, alebo v Zentralblatt für Mathematik.
D	Vedecká publikácia, monografia alebo príspevok do monografie, ktorý nie je v žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

II. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/6, celková váha 3,33%)

b) kvalita akademických zamestnancov (váha 3/6, celková váha 10%)

b1) Index kvality IKA (váha 50%)

b2) Index kvality IKB (váha 50%):

Významné diela - publikácie akademických zamestnancov za celé obdobie ich činnosti citované najmenej 30-krát (s vylúčením autocitácií) v databázach WoS alebo Scopus, domáce a zahraničné patenty, realizované patenty, unikátne technické diela, nové technológie, unikátne vedecké výsledky súvisiace s kultúrnym dedičstvom Slovenska. Iné mimoriadne počiny, ktoré preukazujú, že na fakulte aktívne pôsobia osobnosti medzinárodného významu vo vedeckej práci.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc, pričom fakulta predkladá taký počet významných diel, ktoré zodpovedajú 10% akademických zamestnancov v hodnotenej oblasti za hodnotené obdobie (výsledok zaokrúhľovať matematicky).

Predkladá sa:

Zoznam významných diel s krátkym odôvodnením.

c) objem finančných prostriedkov (grantov) získaných na výskumné projekty riešené na fakulte v hodnotenej oblasti v hodnotenom období

(váha 1/6 celková váha 3,33%)

Hodnotenie:

A: na jedného akad. zamestnanca pripadá ročne aspoň 1500 EUR

B: na jedného akad. zamestnanca pripadá ročne aspoň 1000 EUR,

C: na jedného akad. zamestnanca pripadá ročne aspoň 500 EUR,

D: na jedného akad. zamestnanca pripadá ročne menej ako 500 EUR.

Docenti a profesori zahrnutí do určovania tohto výstupu musia byť akademickými zamestnancami fakulty pôsobiacich na zabezpečovaní Matematických a štatistických štúdijných programov.

Kritériom pre zaradenie fakulty do kategórie A (resp. B,C,D) v atribúte II c) je získanie hodnotenia A (resp. aspoň B,C,D) v každom roku.

d) kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6, celková váha 3,33%)

Predkladá sa charakteristika informačného a počítačového vybavenia pre potreby výskumu. Pracovná skupina preverí situáciu na príslušnom pracovisku a rozhodne o pridelení kategórie.

III. Spôsob aplikácie základných kritérií na zaradenie do kategórií A až D pre atribút ocenenia

- a) Priemerný počet všetkých citácií za hodnotené obdobie na akad. zamestnanca zo skupiny **10% najcitovanejších zamestnancov na práce za celé obdobie ich tvorivej činnosti podľa WoS alebo Scopus s vylúčením autocitácií.** (váha 60%, celková váha 12%)

Kritérium sa hodnotí prepočítaním celkového počtu citácií 10 % hodnotených zamestnancov pripadajúcich na jedného hodnoteného zamestnanca.

Hodnotenie:

- A: 75 a viac citácií
- B: 50 - 74 citácií
- C: 25 – 49 citácií
- D: menej ako 24 citácií

- b) **individuálne ocenenia a vyznamenania, vyžiadané prednášky, členstvo, poverenia z externého prostredia** (váha 40%, celková váha 8%)

Vedecké podujatia (konferencie) zaradiť do kategórií takto:

- A – medzinárodné konferencie so širším vedeckým záberom,
- B – medzinárodné konferencie zamerané na určitú problematiku,
- C – iné konferencie.

Hodnotí sa:

a) Pozvaná plenárna prednáška na konferencii. Podľa vyššie uvedeného typu konferencie sa udelí hodnotenie A, B alebo C.

b) Pozvaná sekciová alebo minisympóziová prednáška na konferencii. Podľa vyššie uvedeného typu konferencie sa udelí hodnotenie A, B alebo C.

c) Členstvo v programovom výbore konferencie. Podľa vyššie uvedeného typu konferencie sa udelí hodnotenie A, B alebo C.

d) Členstvo v redakčnej rade časopisu podľa zaradenia časopisu v časti I sa udelí hodnotenie A, B alebo C.

Predkladá sa:

zoznam akademických zamestnancov s uvedením atribútu ocenenia podľa častí a) až d) v hodnotenom období.

Hodnotenie:

Hodnotí PS ad hoc.