

Pravidlá
na zostavenie
návrhu na zaradenie medzi excelentné tvorivé tímy na STU

Zloženie tímu

Tímy sa označujú názvom, inštitúciou, na ktorej pôsobia (fakulta, celouniverzitné pracovisko, ústav) a vedúcim excelentného tvorivého tímu. Tímy sa sami deklarujú, podľa prevládajúceho charakteru svojej činnosti a výstupov, v troch kategóriách: vedecké, umelecké, a technické (technologicko-projektové), a budú sa samohodnotiť podľa im odpovedajúcich kritérií.

Návrh na zaradenie medzi excelentné tvorivé tímy STU musí dokumentovať, že tím vykazuje medzinárodne uznávané výsledky a ovplyvňuje aj PhD. vzdelávanie.

Tím, ktorý vstupuje do hodnotenia, má pozostávať (spravidla) z najmenej štyroch vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov zamestnaných na STU na ustanovený týždenný pracovný čas pôsobiacich v určitej oblasti výskumu (OV) (resp. v niekoľkých OV, ak ide o interdisciplinárny výskum). Najmenej jeden člen tímu musí byť mladší ako 35 rokov (mladší člen tímu) a musí sa podieľať na časti excelentných výstupov tímu. Tím musí školiť aspoň jedného doktoranda/-ku. Jedna osobnosť môže byť členom len jedného excelentného tvorivého tímu. **Špičkové tímy vyhodnotené a akceptované v rámci výziev Akreditačnej komisie sa v rámci tejto výzvy nehodnotia.**

Podľa toho, kam spadá ťažisko ich činnosti, tímy deklarujú priradenie do oblasti výskumu (OV) podľa komplexnej akreditácie (KA) a tomu zodpovedajúcej „kategórii výskumu“ (research fields) podľa Incites Essential Science Indicators (ESI).

Na fakulte (celouniverzitnom pracovisku, ústave) sa vykoná zhodnotenie jednotlivých prihlásených tímov a navrhne sa ich poradie. Počet prihlásených tímov nie je limitovaný.

Požiadavky na tím

Tím sa musí preukázať ako tvorivá skupina s vymedzeným vedeckým, technickým, alebo umeleckým zameraním a medzinárodne uznávanými výstupmi. Tím by mal tvoriť aj vedeckú/technickú/umeleckú školu, a musí sa preto sústavne podieľať na doktorandskom vzdelávaní.

Tím deklaruje, v ktorej oblasti výskumu OV pôsobí a do ktorých kategórií výskumu (research fields) patria jeho výstupy podľa členenia Incites ESI <https://esi.clarivate.com/BaselineAction.action>. V prípade interdisciplinárneho výskumu je možné vyznačiť iba prevládajúcu oblasť.

Členovia tímu by mali mať aj spoločné tvorivé výstupy (publikácie, projekty, patenty a pod). V odôvodnených prípadoch, pre ktoré je typická aj individuálna práca tvorcov, možno od požiadavky spoločných publikácií a iných spoločných diel upustiť.

Kategórie tímov

Medzi excelentné tvorivé tímy môžu byť zaradené tímy, ktoré sa vedia preukázať excelentnými a medzinárodne uznávanými výsledkami aspoň v dvoch z nižšie uvedených

troch hodnotených kategórií: „významná publikačná činnosť“, „medzinárodná prezentácia“, „patenty a iné významné diela“. V prípade kombinácie kategórií „medzinárodná prezentácia“, „patenty a iné významné diela“ sa vyžaduje aj primerané plnenie najmenej dvoch indikátorov zo skupiny „významná publikačná činnosť“.

V niektorých OV, kde je preukázateľne nižšia publikačná frekvencia výstupov podľa WOS/SCOPUS a v OV, ktoré sú v databázach zastúpené podstatne menej, než je tomu vo väčšine OV, môžu byť za excelentné tvorivé tímy považované aj také, ktoré v plnej miere nespĺňajú kritériá typu „významná publikačná činnosť“. Môže ísť napr. o umelecké odbory, technologické odbory, informatiku, a pod. V takomto prípade sa publikácie môžu nahradiť inými pozoruhodnými výstupmi v kategóriách „medzinárodná prezentácia“, „patenty a iné významné diela“. Môže ísť napr. o unikátne technické, softvérové, architektonické a umelecké diela. V každom prípade musí ísť o výnimočné výstupy/diela s medzinárodným významom/dosahom. Posúdenie ich výnimočného a medzinárodného významu sa vykoná v hodnotiacej komisii.

Indikátory pre zaradenie medzi excelentné tvorivé tímy

1.1 Kategória „významná publikačná činnosť“ členov tímu

Tím musí preukázať výstupy aspoň v troch indikátoroch tejto kategórie. V prípade, že hodnotenie bude silne založené na kombinácii kategórií „medzinárodná prezentácia“ a „patenty a iné významné diela“, vyžaduje sa aj primerané plnenie najmenej dvoch indikátorov z kategórie „významná publikačná činnosť“.

Individuálne treba posúdiť úlohu členov v publikáciách/prácach s viac než 20 autormi. Treba uviesť konkrétny prínos tímu do koncepcie práce. Takéto práce nemôžu reprezentovať viac než 20 % výstupov v tejto kategórii.

V prípade nahradenia publikácií architektonickými, softvérovými, umeleckými alebo technickými dielami/počinmi, sa ich excelentnosť a medzinárodný význam hodnotí voči požiadavkám na výstupy typu A pre príslušnú OV podľa pravidiel KA.

1.1.a Vysoko citované publikácie členov tímu za posledných 10 rokov ich výskumnej činnosti

Na určenie porovnávacieho základu citačných indikátorov v jednotlivých oblastiach výskumu sa použijú „kategórie výskumu“ (research fields) podľa Field Baselines / Percentiles v Incites Essential Science Indicators <https://esi.clarivate.com/BaselineAction.action>.

Citovanosť predkladanej významnej publikácie má spravidla presiahnuť priemernú prahovú hodnotu počtu SCI citácií podľa WOS Incites ESI Field Baselines (s vylúčením samocitácií) (hodnota pre stĺpec „All years“) v prípade vedecky orientovaného tímu pre percentil 10 a pre technicky orientovaný tím percentil 20.

Ak má vedecký tím **N** členov, mal by sa preukázať najmenej **N/2** takými publikáciami (resp. **(N-1)/2** pri nepárnom počte členov). Pre každú takú publikáciu navrhovatelia uvedú stručne, v čom spočíva význam publikácie (2 - 4 vety).

Technický tím by sa mal vedieť preukázať polovičným počtom výstupov. Pre každú takú publikáciu navrhovatelia uvedú stručne, v čom spočíva význam publikácie (2 - 4 vety).

1.1.b Vysoko citované publikácie členov tímu publikované za posledných 5 rokov

Tieto publikácie musia mať adresu univerzity.

V prípade vedecky orientovaného tímu musí ísť o práce, ktorých citovanosť spravidla presahuje prahovú hodnotu percentilu 10 pre priemernú hodnotu počtu citácií za posledných 5 rokov v danej oblasti podľa WOS Incites ESI Field Baselines.

Vedecky orientovaný tím s **N** členmi by mal preukázať najmenej **2xN** takých publikácií za hodnotené obdobie. Aspoň na dvoch z nich musí byť autorom či spoluautorom mladší člen tímu.

V prípade technicky orientovaného tímu musí ísť o práce, ktorých prahová hodnota citovanosti sa berie ako priemerná hodnota za posledných 5 rokov pre percentil 50 WOS Incites ESI Field Baselines. Excelentný technický tím s **N** členmi by mal preukázať najmenej **N** takých publikácií za hodnotené obdobie. Aspoň na jednej z nich musí byť autorom, či spoluautorom, mladší člen tímu.

1.1.c. Publikácie doktorandov školených v tíme za posledných 5 rokov

Uvádzajú sa práce indexované vo WOS alebo SCOPUS skončených alebo školených doktorandov tímu, pri časopiseckých s uvedením kvartilu WOS (SCOPUS) a ich citačný ohlas. Tím musí vykázať publikácie v tejto kategórii.

1.1.d. Knižné diela členov tímu, monografie a kapitoly v monografiách

Uvádzajú sa práce vydané za posledných 5 rokov v kvalitných vydavateľstvách a ohlasy na ne. Pre každú takú publikáciu navrhovateľa uvedú stručne, v čom spočíva význam publikácie (2 - 4 vety).

1.2 Kategória „medzinárodná prezentácia tímu“

Tím musí preukázať excelentné počiny aspoň v dvoch indikátoroch tejto kategórie. Význam výstupov sa posudzuje v hodnotiacej komisii, využívajú sa pritom aj kritériá pre výstupy kategórie A podľa kritérií KA.

Hodnotené indikátory sú nasledovné:

1.2.a. Pozvané prednášky členov tímu na významných medzinárodných kongresoch (analogické kritérium sa uplatní v umeleckých oblastiach).

1.2.b. Projekty, umelecké, prípadne iné diela ocenené na významných medzinárodných súťažiach, ktoré spĺňajú požiadavky kritérií na kategórie A, prípadne B podľa hodnotenia AK v komplexnej akreditácii pre danú OV.

1.2.c. Účasť na medzinárodných grantoch ako vedúce alebo partnerské pracovisko, najmä v rámci grantov rámcových programov EÚ, ŠF (napr. Interreg a iné) a iných medzinárodných schém.

1.2.d. Člen tímu je členom v orgánoch svetových vedeckých alebo umeleckých spoločností.

1.2.e. Účasť tímu na významných medzinárodných technických projektoch, prezentáciách umeleckých diel a pod.

1.3. Kategória „patenty a iné významné diela“

Uvádzajú sa významné výstupy zodpovedajúce kritériám AK pre poslednú komplexnú akreditáciu, najmä pre výstupy typu A v príslušnej OV a zodpovedajúce poslaniu tímu.

Hodnotené výstupy sú nasledovné:

1.3.a. Významné realizované technické diela, patenty, nové technologické postupy zavedené za posledných 10 rokov. Musí ísť o diela dokázateľne priekopnícke najmenej v európskom/regionálnom kontexte a/alebo o diela s významným ekonomickým prínosom.

1.3.b. Nové liečebné, diagnostické, technické postupy a podobné výsledky tímu. Musí ísť o výstupy, ktoré sú priekopnícke najmenej v európskom/regionálnom kontexte.

1.3.c. Zásadné počiny v oblasti národnej kultúry a histórie s medzinárodným dosahom. Zásadné počiny v oblasti umenia s medzinárodným dosahom.

1.3.d. Zásadné analytické materiály vypracované členmi tímu, dôležité pre medzinárodnú technickú normalizáciu, smerovanie Slovenska v oblasti techniky, technológií, kultúrneho, ekonomického, sociálneho stavu a rozvoja spoločnosti a plánovania.

1.3.e. Tvorba softvéru s inovatívnymi črtami, dokázateľne používaného najmenej v európskom kontexte alebo s dokázateľným ekonomickým prínosom.