

Vedenie

24. 05. 2021

Návrh metodického usmernenia k utváraníu odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

Predkladá: **doc. Ing. Monika Bakošová, PhD.**
prorektorka

Vypracoval: **doc. Ing. Monika Bakošová, PhD.**
prorektorka
doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
poverený pre vnútorný systém kvality
Mgr. Marianna Michelková
vedúca Útvaru vzdelávania a starostlivosti o študentov

Zdôvodnenie: Návrh metodického usmernenia k utváraníu odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave je vypracovaný v súlade s čl. 4 bod 2 Štatútu STU v znení jeho dodatkov č. 1 až 11 a v súlade s príslušnými ustanoveniami Študijného poriadku STU s cieľom zadefinovať rámcové pravidlá pre utváranie odporúčaných študijných plánov študijných programov

Návrh uznesenia: Vedenie STU schvaľuje návrh metodického usmernenia k utváraníu odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a odporúča materiál predložiť na schválenie Kolégiumu rektora v Bratislave
a) bez pripomienok
b) s pripomienkami

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, Bratislava

V Bratislave dd. mm. 2021

Číslo: xx/2021 – SR

Rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej tiež „STU“ alebo „univerzita“) v súlade s § 51 ods. 4 písm. g) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), v súlade s čl. 4 bod 2 Štatútu STU v znení jeho dodatkov č. 1 až 11 a v súlade s príslušnými ustanoveniami vnútorného predpisu STU č. 4/2013 „Študijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave“ v platnom znení (ďalej len „Študijný poriadok STU“)

vydáva

nasledovné metodické usmernenie

pre utváranie odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave v Bratislave

**Článok 1
Úvodné ustanovenia**

1. Metodické usmernenie pre utváranie odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na STU Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (ďalej len „metodické usmernenie“) určuje rámcové pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov¹ prvého, druhého a tretieho stupňa na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.
2. Pre účely tohto metodického usmernenia sa fakultou rozumie aj súčasť STU, ktorá zabezpečuje vysokoškolské vzdelávanie a nie je fakultou.

**Článok 2
Všeobecné pravidlá pre utváranie odporúčaného študijného plánu**

1. Odporúčaný študijný plán študijného programu prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia je vytvorený z povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov².
2. Odporúčaný študijný plán je zostavený tak, aby umožnil flexibilitu trajektórií učenia sa a dosahovania výstupov vzdelávania.
3. Za voliteľné cesty v odporúčanom študijnom pláne sa považujú povinne voliteľné a výberové predmety.

¹ § 51 bod 4 písm. g) zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 2 bod 5 písm. g), čl. 2 bod 9 a čl. 11 vnútorného predpisu č. 4/2013 Študijný poriadok STU v znení dodatkov č. 1 až 2

² Čl. 4 bod 2 Študijného poriadku STU

4. Povinne voliteľné predmety zaradené v jednej skupine nemusia pozostávať z rovnakých vzdelávacích činností a nemusia mať priradený rovnaký počet kreditov³, ktoré študent získa po ich úspešnom absolvovaní.
5. Jeden kredit na STU zodpovedá 25 až 30 hodinám práce študenta potrebnej na nadobudnutie predpísaných výsledkov vzdelávania³.
6. V odporúčanom študijnom pláne môže byť zaradený len taký predmet, po úspešnom absolvovaní ktorého študent získa aspoň jeden kredit.
7. Odporúčaný študijný plán je utvorený tak, aby záťaž študenta za celý akademický rok bola v súlade so štandardnou záťažou študenta⁴.
8. Záťaž študenta za semester sa môže líšiť od štandardnej záťaže študenta, tým však nie je dotknuté ustanovenie bodu 5 tohto článku.
9. Záverečná práca spolu s jej obhajobou⁵ má priradený nasledovný odporúčaný počet kreditov:
 - a) bakalárska práca a jej obhajoba najviac **20 kreditov**,
 - b) diplomová práca a jej obhajoba najviac **25 kreditov**,
 - c) dizertačná práca a jej obhajoba **30 kreditov**,
10. Kredity za záverečnú prácu študent získa až po úspešnej obhajobe záverečnej práce.
11. Dizertačná skúška patrí medzi štátne skúšky. Dizertačná skúška, ktorú tvorí písomná práca k dizertačnej skúške a jej obhajoba, má priradených **20 kreditov**.
12. Odporúčaný študijný plán pre dennú a externú formu štúdia identického študijného programu je utvorený z rovnakých predmetov alebo z predmetov s rovnakými vzdelávacími činnosťami a metódami štúdia.
13. Priama výučba zahŕňa absolvovanie vzdelávacích činností potrebných pre úspešné absolvovanie predmetu v priamom kontakte študenta s učiteľom, vedúcim záverečnej práce, školiteľom alebo inou osobou zodpovednou za realizáciu predmetu, a to najmä prednášku, cvičenie, seminár, laboratórne cvičenie, konštrukčné cvičenie.
14. Rozsah priamej výučby predmetu v hodinách za týždeň je uvedený v informačnom liste predmetu a v odporúčanom študijnom pláne. V prípade, ak sa výučba predmetu neuskutočňuje každý týždeň počas semestra, uvádza sa celkový počet hodín za semester.
15. Nepriama výučba zahŕňa absolvovanie vzdelávacích činností potrebných pre úspešné absolvovanie predmetu bez priameho kontaktu študenta s učiteľom. Patrí sem najmä samoštúdium, samostatná tvorivá činnosť, príprava na vzdelávacie činnosti predmetu, príprava na priebežné a záverečné hodnotenia.
16. Hodinový rozsah priamej a nepriamej výučby sa semester odpovedá počtu kreditov priradených predmetu.

³ § 62 ods. 2 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 9 bod 3 Študijného poriadku STU

⁴ § 62 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 9 bod 4 Študijného poriadku STU.

⁵ § 51 ods. 3 Zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 18 bod 1 Študijného poriadku STU

Článok 3

Doplňujúce pravidlá pre utváranie odporúčaného študijného plánu študijného programu prvého stupňa štúdia a študijného programu druhého stupňa štúdia

1. Odporúčaný podiel záťaže študenta v súvislosti s voliteľnými cestami je do 40 % celkovej záťaže študijného programu⁶. V odôvodnených prípadoch môže byť odporúčaný podiel záťaže študenta v súvislosti s voliteľnými cestami aj vyšší. Podiel záťaže študenta v súvislosti s voliteľnými cestami v štúdiu sa môže líšiť v jednotlivých stupňoch štúdia.
2. Odporúčaný podiel záťaže študenta v súvislosti s výberovými predmetmi je do 10 % celkovej záťaže študijného programu. V odôvodnených prípadoch môže byť odporúčaný podiel záťaže študenta v súvislosti s výberovými predmetmi aj vyšší. Podiel záťaže študenta v súvislosti s výberovými predmetmi sa môže líšiť v jednotlivých stupňoch štúdia.
3. Odporúčaný rozsah priamej výučby v študijných programoch prvého stupňa je 20 až 26 hodín za týždeň. Do tohto rozsahu sa započíta priama výučba povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov okrem priamej výučby predmetu telesná výchova.
4. Odporúčaný rozsah priamej výučby v študijných programoch druhého stupňa je 20 až 24 hodín za týždeň. Do tohto rozsahu sa započíta priama výučba povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov okrem priamej výučby predmetu telesná výchova.
5. Priama výučba môže prebiehať prezenčnou metódou, dištančnou metódou alebo kombinovanou metódou. Rozsah prezenčnej, dištančnej alebo kombinovanej metódy je vymedzený v informačnom liste predmetu.
6. Odporúčaný študijný plán obsahuje aj predmety, absolvovaním ktorých študent získava mäkké zručnosti. Odporúčaný počet kreditov, ktoré študent získa absolvovaním týchto predmetov, je do 15 kreditov. Počet kreditov, ktoré študent získa absolvovaním predmetov zameraných na nadobudnutie mäkkých zručností, sa môže líšiť v jednotlivých stupňoch štúdia.
7. Výučba anglického jazyka sa realizuje v študijných programoch prvého stupňa štúdia v rámci predmetu zabezpečovaného v minimálne dvoch semestroch formou cvičení.
8. Výučba telesnej výchovy sa realizuje v študijných programoch prvého stupňa štúdia v rámci povinného predmetu zabezpečovaného v minimálne dvoch semestroch štúdia.
9. Do odporúčaného študijného plánu sa odporúča zaradiť telesnú výchovu ako výberový predmet aspoň v ďalších dvoch semestroch štúdia prvého stupňa štúdia.
10. Do odporúčaného študijného plánu sa odporúča zaradiť telesnú výchovu ako výberový predmet aspoň v dvoch semestroch štúdia druhého stupňa štúdia.
11. Telesná výchova sa zabezpečuje v rozsahu 2 hodín priamej výučby za týždeň s priradeným 1 kreditom za semester. Vzdelávacou činnosťou je cvičenie a predmet končí zápočtom.

⁶ Podklady ku konzultáciám k návrhu metodiky na vyhodnocovanie štandardov: [Podklady-ku-konzultáciám-návrhu-metodiky-14-7-2020.pdf \(saavs.sk\)](#)

12. Rozsah telesnej výchovy sa pri zosúladovaní študijných programov so štandardmi nemôže znížiť.
13. Odporúčaný študijný plán študijného programu prvého stupňa môže zohľadniť skrátenie výučby v poslednom semestri štúdia na počet týždňov, ktoré určí fakulta. Skúškové obdobie posledného semestra štúdia trvá minimálne 4 týždne.
14. Odporúčaný študijný plán študijného programu druhého stupňa môže zohľadniť skrátenie výučby v poslednom semestri štúdia na počet týždňov, ktoré určí fakulta. Skúškové obdobie posledného semestra štúdia trvá minimálne 1 týždeň.
15. Pri určovaní dĺžky skúškového obdobia v poslednom semestri štúdia fakulta prihliada na počet skúšok, ktoré musí študent absolvovať. Odporúčaný čas na prípravu študenta na jednu skúšku a jej absolvovanie je jeden týždeň.

Článok 4

Doplňujúce pravidlá na utváranie odporúčaného študijného plánu študijného programu tretieho stupňa

1. Štúdium študijných programov tretieho stupňa pozostáva zo študijnej časti a vedeckej časti.⁷
2. Odporúčaný študijný plán sa odporúča vytvoriť z rovnakých predmetov aj v dennej a aj v externej forme štúdia.
3. V odporúčanom študijnom pláne prvého roka tretieho stupňa štúdia sú zaradené predmety metodológia vedeckej práce 1 a metodológia vedeckej práce 2 alebo ich ekvivalenty spravidla ako povinné predmety. Každý z týchto predmetov má odporúčaný rozsah 2 hodiny priamej výučby týždenne a má priradené minimálne 2 kredity za semester.

Článok 5

Záverečné ustanovenia

1. Toto metodické usmernenie nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho vydania.

Dr.h.c. prof.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
poverený výkonom funkcie rektora

⁷ § 54 ods. 8 až ods. 10 Zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 30 Študijného poriadku STU