

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 znení jeho dodatkov číslo 1 a 2 (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**

### **Článok 1 Úvodné ustanovenia**

1. Metodické usmernenie pre utváranie odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (ďalej len „metodické usmernenie“) určuje rámcové pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov<sup>1</sup> prvého, druhého a tretieho stupňa na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.
2. Na 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 predmetov, povinne voliteľných predmetov a z určitého počtu kreditov vyčlenených pre výberové predmety, ktoré si študent má možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia<sup>2</sup>. Výberovým predmetom podľa prvej vety tohto bodu sa rozumie akýkoľvek predmet poskytovaný na príslušnej fakulte, na inej fakulte v rámci STU, na inej vysokej

---

<sup>1</sup> § 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 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>2</sup> § 3 ods. 2 vyhlášky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v platnom znení v spojení s čl. 4 bod 2 Študijného poriadku STU v platnom znení.

škole v Slovenskej republike alebo na vysokej škole v zahraničí, pričom za daný predmet môže študent v priebehu štúdia získať kredity iba raz<sup>3</sup>.

2. Odporúčaný študijný plán je zostavený tak, aby umožnil flexibilitu trajektórií učenia sa a dosahovania výstupov vzdelávania<sup>4</sup>.
3. Za voliteľné cesty v odporúčanom študijnom pláne sa považujú povinne voliteľné a výberové predmety.
4. Povinne voliteľné predmety zaradené v jednej skupine nemusia pozostávať z rovnakých vzdelávacích činností, nemusia mať rovnaký hodinový rozsah a nemusia mať priradený rovnaký počet kreditov<sup>5</sup>, ktoré študent získa po ich úspešnom absolvovaní.
5. Jeden kredit na STU zodpovedá 25 až 30 hodinám práce študenta potrebnej na nadobudnutie predpísaných výsledkov vzdelávania<sup>6</sup>.
6. V odporúčanom študijnom pláne môže byť zaradený len taký predmet, po úspešnom absolvovaní ktorého študent získa aspoň jeden kredit<sup>7</sup>.
7. Odporúčaný študijný plán je utvorený tak, aby záťaž študenta za celý akademický rok bola v súlade so štandardnou záťažou študenta<sup>8</sup>.
8. Záťaž študenta za semester sa môže líšiť od štandardnej záťaže študenta, tým nie je dotknuté ustanovenie bodu 7 tohto článku.
9. Záverečná práca spolu s jej obhajobou tvorí jeden predmet<sup>9</sup>, ktorý 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**<sup>10</sup>,
10. Kredity za záverečnú prácu študent získa až po úspešnej obhajobe záverečnej práce, ktorá patrí medzi štátne skúšky<sup>11</sup>.
11. Dizertačná skúška patrí medzi štátne skúšky<sup>12</sup>. Dizertačná skúška, ktorú tvorí písomná práca k dizertačnej skúške a jej obhajoba, má priradených **20 kreditov**<sup>10</sup>.
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<sup>13</sup>.

<sup>3</sup> § 4 ods. 2 vyhlášky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v platnom znení v spojení s čl. 9 bod 5 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>4</sup> Čl. 4 bod 2 Štandardov pre študijný program Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo.

<sup>5</sup> § 62 ods. 2 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 9 bod 3 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>6</sup> § 60 ods. 2 a 3 a § 62 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 9 body 3 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>7</sup> § 4 ods. 1 vyhlášky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v platnom znení v spojení s čl. 9 bod 2 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>8</sup> § 62 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 9 bod 4 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>9</sup> § 51 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 18 bod 1 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>10</sup> Čl. 30 bod 5 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>11</sup> § 51 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 18 bod 2 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>12</sup> § 54 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 36 bod 1 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>13</sup> § 60 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 3 bod 5 Študijného poriadku STU v platnom znení.

13. Na účely tohto metodického usmernenia a na účely vyplnenia informačného listu predmetu 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. Priama výučba môže prebiehať prezenčnou metódou, dištančnou metódou alebo kombinovanou metódou. Rozsah prezenčnej, dištančnej alebo kombinovanej metódy je vymedzený v informačnom liste predmetu.
15. 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.
16. Na účely tohto metodického usmernenia a na účely vyplnenia informačného listu predmetu 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 priebežnú kontrolu a celkovú kontrolu študijných výsledkov v rámci príslušného predmetu<sup>14</sup>.
17. Hodinový rozsah priamej a nepriamej výučby za semester odpovedá počtu kreditov priradených predmetu.

### 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 programu<sup>15</sup>. 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.

<sup>14</sup> ČL 13 bod 1 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>15</sup> Podklady ku konzultáciám k návrhu metodiky na vyhodnocovanie štandardov: [Podklady-ku-konzultaciam-navrhu-metodiky-14-7-2020.pdf \(saavs.sk\)](https://www.saavs.sk/files/podklady-ku-konzultaciam-navrhu-metodiky-14-7-2020.pdf).

5. 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.
6. Výučba anglického jazyka sa realizuje v študijných programoch prvého stupňa štúdia v rámci predmetu zabezpečovaného minimálne v dvoch semestroch. Vzdelávacou činnosťou predmetu anglický jazyk je cvičenie.
7. Výučba telesnej výchovy sa realizuje v študijných programoch prvého stupňa štúdia v rámci povinného predmetu zabezpečovaného aspoň v dvoch semestroch štúdia. V prípade, ak fakulta nemá pracovisko zabezpečujúce telesnú výchovu, zaradí telesnú výchovu do odporúčaných študijných plánov študijných programoch prvého stupňa štúdia aspoň ako výberový predmet zabezpečovaný aspoň v dvoch semestroch štúdia.
8. Predmet telesná výchova sa zabezpečuje v rozsahu 2 hodín priamej výučby za týždeň s priradeným 1 kreditom za semester. Vzdelávacou činnosťou predmetu telesná výchova je cvičenie a predmet končí zápočtom.
9. Do odporúčaného študijného plánu sa odporúča zaradiť telesnú výchovu ako výberový predmet aspoň v ďalších dvoch semestroch štúdia študijného programu prvého stupňa štúdia a ako výberový predmet aspoň v dvoch semestroch štúdia študijného programu druhého stupňa štúdia.
10. Rozsah telesnej výchovy sa pri zosúladňovaní študijných programov so štandardmi nemôže znížiť.
11. Odporúčaný študijný plán študijného programu prvého stupňa štúdia môže zohľadniť skrátenie výučby v poslednom semestri štúdia na počet týždňov, ktoré určí fakulta. Skúškové obdobie posledného semestra štúdia trvá minimálne 4 týždne<sup>16</sup>.
12. Odporúčaný študijný plán študijného programu druhého stupňa štúdia môže zohľadniť skrátenie výučby v poslednom semestri štúdia na počet týždňov, ktoré určí fakulta. Skúškové obdobie posledného semestra štúdia trvá minimálne 1 týždeň<sup>16</sup>.
13. 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 štúdia

1. Štúdium študijných programov tretieho stupňa pozostáva zo študijnej časti a vedeckej časti.<sup>17</sup>
2. Odporúčaný študijný plán sa odporúča vytvoriť z rovnakých predmetov v dennej aj v externej forme štúdia identického študijného programu.

<sup>16</sup> ČL 8 bod 3 Študijného poriadku STU v platnom znení.

<sup>17</sup> § 54 ods. 8 až ods. 10 Zákona č. 131/2002 Z. z. v spojení s čl. 30 Študijného poriadku STU v platnom znení.

3. Do odporúčaného študijného plánu prvého roka tretieho stupňa štúdia sa odporúča zaradiť predmety metodológia vedeckej práce 1 a metodológia vedeckej práce 2 alebo ich ekvivalenty a to spravidla ako povinné predmety. Každý z týchto predmetov má odporúčaný rozsah 2 hodiny priamej výučby týždenne a má priradený minimálne 1 kredit za semester.

#### **Článok 5** **Záverečné ustanovenia**

Toto metodické usmernenie nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho vydania.

Dr.h.c. prof.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík<sup>18</sup>  
poverený výkonom funkcie rektora

---

<sup>18</sup> tento dokument je podpísaný elektronicky