

# **BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM**

## PRAVIDLÁ A PODMIENKY NA UTVÁRANIE ŠTUDIJNÝCH PLÁNOV

Pre organizáciu bakalárskeho štúdia na FEI STU platia predovšetkým:

- Zákon o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a všeobecne záväzné právne predpisy k tomuto zákonu vydané Ministerstvom školstva SR
- Štatút STU v Bratislave
- Štatút FEI STU
- Študijný poriadok STU
- Vykonávacie predpisy vydané dekanom FEI STU
- Pravidlá a podmienky na utváranie študijných plánov. (V zmysle § 51 ods. 8 zákona študijný plán určuje časovú a obsahovú postupnosť predmetov, ktorú si študent zostavuje sám alebo v spolupráci so študijným poradcom v rámci pravidiel a podmienok stanovených pre zvolený študijný program podľa odporúčaného študijného plánu.)

Časový priebeh bakalárskeho štúdia v danom akademickom roku sa uskutočňuje podľa schváleného harmonogramu.

### Všeobecné pravidlá a podmienky na utváranie študijných plánov v bakalárskom štúdiu

**Študijný plán** si podľa stanovených pravidiel a podmienok študent **zostavuje sám** (prípadne v spolupráci so študijným poradcom) z predmetov odporúčaného študijného plánu zostaveného pre každý študijný program na trojročnú štandardnú dĺžku štúdia. Zostavovanie študijného plánu prebieha formou výberu predmetov, ktoré si študent v súlade so stanovenými pravidlami a podmienkami zapíše pri zápise na nasledujúci akademický rok. Predmety odporúčaného študijného plánu každého bakalárskeho študijného programu sú zoradené v obsahovej a časovej postupnosti do troch ročníkov tak, že pokiaľ ich študent všetky absolvuje v takejto postupnosti a obháji bakalársku záverečnú prácu, riadne skončí štúdium v štandardnej dĺžke štúdia. Študijný poriadok STU určuje ďalšie všeobecné pravidlá, ktorými sa študent musí riadiť, aby splnil podmienky na postup do ďalšieho roku štúdia a na riadne skončenie bakalárskeho štúdia. K týmto pravidlám patrí najmä stanovenie minimálneho počtu kreditov, ktoré študent musí v akademickom roku alebo semestri získať na postup do ďalšieho štúdia a možnosť zapísať si neabsolvovaný predmet ešte raz v ďalšom období štúdia. Štandardnú dĺžku bakalárskeho štúdia možno prekročiť najviac o dva roky.

Na FEI STU sa používa kreditový systém štúdia, slúžiaci na kvantifikované hodnotenie priebehu bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia.

#### **Kreditový systém štúdia**

- umožňuje študentom absolvovať časť štúdia na inej fakulte alebo univerzite doma i v zahraničí (umožňuje tzv. mobilitu študenta), pričom sa mu absolvovanie obsahovo zhodných alebo podobných predmetov mimo FEI STU započítava do plnenia podmienok predpísaných odporúčaným študijným plánom.
- umožňuje študentom časovo si upraviť skutočnú dĺžku štúdia, voliť si individuálne tempo štúdia a čiastočne aj poradie zapisovaných predmetov.

Predmety vyučované na FEI STU sa v každom študijnom programe delia na predmety **povinné** (študent ich musí všetky absolvovať), **povinne voliteľné** (študent si musí z množiny

týchto predmetov vybrať predpísaný počet a absolvovať ich), **výberové** (študent si z týchto predmetov môže vyberať; ak si výberový predmet zapíše, musí ho absolvovať). Povinne voliteľné predmety sa spravidla viažu na odporúčaný študijný plán. Študenti môžu okrem povinného anglického jazyka študovať aj ďalší svetový jazyk z ponuky. Študent si v bakalárskom štúdiu **nemôže** vyberať predmety zaradené do odporúčaných študijných plánov inžinierskeho štúdia. **Zápisom predmetu študent získava právo zúčastňovať sa v príslušnom semestri na jeho výučbe a plniť si povinnosti potrebné na jeho absolvovanie.**

Povinným, povinne voliteľným a výberovým predmetom zaradeným do odporúčaných študijných plánov sa priraduje určitý počet kreditov. Počet kreditov za predmet vyjadruje množstvo práce študenta potrebnej na nadobudnutie predpísaných výsledkov vzdelávania, pričom jeden kredit zodpovedá 25 až 30 hodinám práce. Hodnota kreditov priradená predmetu je celé číslo. Študent získa za predmet kredity až po úspešnom vykonaní skúšky, resp. po udelení klasifikovaného zápočtu.

Odporúčané študijné plány trojročných bakalárskych študijných programov sú zostavené do troch ročníkov. Štandardne môže študent získať za akademický rok 60 kreditov. Predmety sú do ročníkov zaradené tak, aby na seba logicky a obsahovo nadväzovali, a zároveň umožnili študentovi orientovať sa v ich vzájomnej obsahovej nadväznosti pri rozhodovaní o tom, ktoré z nich si na daný akademický rok zvolí a zapíše. Podrobnejšie pravidlá zápisu predmetov sú stanovené v tomto študijnom programe. Pri ich dodržaní si študent môže voliť aj iný počet predmetov a v inom poradí, ako predpokladá odporúčaný študijný plán (t. j. môže si napríklad zapísať na daný akademický rok menší počet predmetov, resp. predmety zaradené v inom ročníku). Študent sa môže rozhodnúť, či si na daný akademický rok zapíše predmety tak, aby získal štandardný počet 60 kreditov, alebo si zvolí menší, prípadne väčší počet predmetov tak, aby získal väčší alebo menší počet kreditov ako 60. Ak niektorý zo zapísaných predmetov bakalárskeho štúdia neabsolvuje (nezíska zápočet, klasifikovaný zápočet, alebo nevykoná skúšku), **musí si tento predmet zapísať opakovane hneď pri najbližšej príležitosti, teda v nasledujúcom semestri, prípadne akademickom roku .**

Pri opakovaní povinne voliteľného predmetu si zapisuje ten istý predmet, alebo si zapisuje iný povinne voliteľný predmet z tej istej skupiny, ktorý sa však posudzuje ako opakovaný. Pri opakovaní výberového predmetu si zapisuje ten istý predmet, alebo si zapisuje iný výberový predmet, ktorý sa však posudzuje ako opakovaný. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie predmetu študent nespĺňa podmienky pre pokračovanie v štúdiu.

Podmienkou zápisu študenta do ďalšieho roka bakalárskeho štúdia, a teda pokračovania v štúdiu, je získanie najmenej 30 kreditov v predchádzajúcom akademickom roku. Podmienkou pokračovania v štúdiu v letnom semestri prvého roka bakalárskeho štúdia je získanie najmenej 15 kreditov v predchádzajúcom semestri. Do počtu získaných kreditov sa započítavajú aj kredity získané za absolvovanie predmetov, ktoré si študent zapísal ako opakované. Všetky predmety, ktoré si študent zapíše pri zápise na ďalší akademický rok (semester), sú pre študenta povinné a ich absolvovanie podlieha záväznej evidencii výsledkov štúdia, vykonávanej na Pedagogickom oddelení FEI STU. Splnenie týchto podmienok sa hodnotí na konci zimného a letného semestra. Ak sa už na konci zimného semestra zistí, že študent nemôže splniť podmienky na zápis na ďalšie štúdium, možno ho zo štúdia ihneď vylúčiť.

Základnou podmienkou riadneho skončenia trojročného bakalárskeho študijného programu je získanie najmenej 180 kreditov, absolvovanie všetkých povinných a stanoveného počtu povinne voliteľných predmetov podľa príslušného študijného programu a úspešná obhajoba bakalárskej práce. Povolená dĺžka štúdia študijného programu nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku (3 roky) o viac ako dva roky (§ 65 ods. 2 zákona), vrátane konania štátnej skúšky. Do povolenej dĺžky štúdia sa nezapočítava doba prerušenia štúdia.

Celková doba, počas ktorej je študent evidovaný v registri študentov príslušného študijného programu, nesmie presiahnuť povolenú dĺžku štúdia o viac ako rok. Obhajoba bakalárskej práce je zároveň štátnou skúškou.

Študent sa v bakalárskom štúdiu zapisuje vždy na obdobie jedného akademického roka, a to na jeho začiatku v určených termínoch.

Ak študentovi chýba na splnenie podmienok na riadne skončenie bakalárskeho štúdia menej ako 30 kreditov, zapisuje sa na ďalšie štúdium tak, aby podmienky na ukončenie bakalárskeho štúdia splnil už v nadchádzajúcom akademickom roku. Bakalárske štúdium môže takýto študent ukončiť podľa stupňa splnenia študijných povinností v predchádzajúcom štúdiu na konci letného semestra. Ak by v takomto prípade vznikali študentovi študijné povinnosti len v jednom semestri, podlieha priebeh jeho štúdia osobitnému rozhodnutiu dekana alebo ním povereného prodekana. V týchto prípadoch môže dekan (prodekan) rozhodnúť aj o prerušení štúdia príslušného študenta na obdobie semestra, v ktorom nevznikli študentovi študijné povinnosti.

Podrobnejšie podmienky zápisu predmetov sú uvedené v ďalšej časti, alebo priamo v odporúčaných študijných plánoch.

### **Ďalšie podmienky a pravidlá na utváranie študijných plánov v bakalárskom štúdiu, platné pre všetky bakalárske študijné programy**

- Jednotlivé predmety študijného programu sú zostavené do časovej a obsahovej postupnosti podľa semestrov a ročníkov v podobe tzv. odporúčaného študijného plánu. V odporúčanom študijnom pláne je pri každom predmete uvedený najmä týždenný rozsah výučby, spôsob hodnotenia (zápočet, klasifikovaný zápočet, skúška) a počet kreditov, ktorý študent za jeho absolvovanie získa.
- Študent môže v priebehu štúdia získať kredity za daný predmet iba raz.
- V prvom roku bakalárskeho štúdia si študent musí povinne zapísať na zimný semester predmety Bezpečnosť v elektrotechnike, Fyzika 1 a Matematika 1.
- V bakalárskom štúdiu si študent volí a zapisuje predmety tak, že povinné predmety zaradené do odporúčaného študijného plánu 1. ročníka bakalárskeho štúdia, okrem predmetov Bezpečnosť v elektrotechnike, Fyzika 1 a Matematika 1 si musí prvýkrát zapísať najneskôr v druhom roku bakalárskeho štúdia. Nesplnenie tejto podmienky sa posudzuje ako nesplnenie podmienok pre pokračovanie v ďalšom štúdiu.
- Povinné predmety, ktoré sú zaradené v odporúčanom študijnom pláne 2. ročníka príslušného študijného programu si musí prvýkrát zapísať najneskôr v treťom roku bakalárskeho štúdia. Nesplnenie tejto podmienky sa posudzuje ako nesplnenie podmienok pre pokračovanie v ďalšom štúdiu.
- Absolvovanie, resp. zápis povinného predmetu Bezpečnosť v elektrotechnike v zimnom semestri prvého roku štúdia je podmienkou na to, aby sa študent mohol zúčastňovať výučby akéhokoľvek predmetu, ktorého súčasťou sú laboratórne cvičenia. Nesplnenie tejto podmienky sa posudzuje ako nesplnenie podmienok pre pokračovanie v ďalšom štúdiu.
- Študenti, ktorí prestúpili z iných fakúlt alebo vysokých škôl a nemajú absolvovaný predmet Bezpečnosť elektrických zariadení alebo ekvivalentný predmet, si musia zapísať predmet Bezpečnosť v elektrotechnike (B-BEZ) pri najbližšej možnej príležitosti, aby sa mohli zúčastňovať výučby akéhokoľvek predmetu, ktorého súčasťou sú laboratórne cvičenia.
- Predmety zaradené do odporúčaného študijného plánu 3. ročníka si študent bakalárskeho štúdia môže výnimočne zapísať najskôr v druhom roku štúdia.

- Pri zápise predmetov v inom poradí, ako je uvedené v odporúčanom študijnom pláne, študent rešpektuje nadväznosť predmetu na iné predmety, pokiaľ je osobitne definovaná v odporúčanom študijnom pláne.
- Ak študent neabsolvuje (nevykonaním skúšky) predmet, na absolvovanie ktorého sa v odporúčanom učebnom pláne viaže absolvovanie ďalšieho (nadväzujúceho) predmetu, nemôže si tento ďalší (nadväzujúci) predmet zapísať. Pokiaľ má tento ďalší (nadväzujúci) predmet už zapísaný, jeho zápis sa mu zruší.
- Podmienkou zápisu predmetu Bakalársky projekt 2 je úspešné absolvovanie predmetu Bakalársky projekt 1. Zapísaním predmetu Bakalársky projekt 2 sa študent zároveň prihlasuje na termín štátnej skúšky. V semestri, v ktorom má študent zapísaný predmet Bakalársky projekt 2, je povinný prevziať si v stanovenom termíne zadanie bakalárskej záverečnej práce, a to najneskôr v prvom týždni výučby príslušného semestra. Súčasťou zadania bakalárskej záverečnej práce je aj termín jej odovzdania. Neprevzatie zadania bakalárskej záverečnej práce nie je dôvodom na ospravedlnenie študenta v prípade, že bakalársku záverečnú prácu neodovzdá v stanovenom termíne.
- Študentovi, ktorý v minulosti študoval na vysokej škole môže v zmysle Študijného poriadku STU (čl. 10, ods. 7) na základe jeho žiadosti dekan uznať časti štúdia (akademický rok, semester, blok predmetov alebo jednotlivé predmety), ak od ich absolvovania neuplynulo viac než 5 rokov. Takto započítané kredity sa však nezapočítavajú do minimálneho počtu získaných kreditov, potrebného na pokračovanie v štúdiu.
- Pri zápise si študent zapisuje predmety tak, že celkový súčet získaných kreditov za akademický rok bol najmenej 30 kreditov (t.j. počet kreditov potrebných na pokračovanie v štúdiu), s výnimkou tzv. zostatkových kreditov v poslednom roku štúdia, kedy si študent zapíše zostávajúci počet kreditov potrebných na skončenie štúdia, a najviac 90 kreditov. V odôvodnených prípadoch si môže študent so súhlasom dekana zapísať aj viac kreditov.
- Voľba a následný zápis predmetov na nasledujúci akademický rok podlieha povinnej registrácii v dekanom stanovených termínoch. Registrácia sa realizuje koncom letného semestra a administratívne ju zabezpečuje Pedagogické oddelenie FEI STU. Pri registrácii si študent v súlade s týmto študijným programom volí povinné, povinne voliteľné, výberové a prípadne odporúčané predmety, ktoré chce, prípadne je povinný absolvovať v ďalšom roku štúdia. Ak sa pri registrácii zistí, že niektorý predmet si registrovalo malé množstvo študentov alebo sa prekročí maximálny počet študentov (kapacita predmetu), pre ktorý sa predmet otvorí, môže byť študentovi určený iný predmet študijného programu. Ústavy, garantujúce príslušné predmety, môžu stanoviť pre registráciu predmetov aj ďalšie podmienky registrácie a po súhlase dekana ich zverejnia ešte pred začiatkom registrácie. Priebežná korekcia registrovaných predmetov prebieha do konca skúškového obdobia letného semestra. Študent si musí zapísať na ďalší akademický rok tie predmety, ktoré boli schválené v rámci registrácie.
- Študent môže počas akademického roka požiadať o zmenu študijného plánu. Súhlas so zmenou potvrdzuje dekan alebo ním poverený prodekan.
- Na základe písomnej žiadosti študenta dekan fakulty povolí v danom akademickom roku štúdium podľa individuálneho študijného plánu. Ustanovenia týkajúce sa povolenej dĺžky štúdia zostávajú nedotknuté (čl. 11, ods. 5 a 6 Študijného poriadku STU).

- Študenti, ktorým zdravotný stav nedovoľuje absolvovať predmety Telesná kultúra 1 až 6, si zapíšu predmet Telesná výchova pre zdravotne oslabených 1 až 6.
- Pre výučbu jazykov v trojročných bakalárskych študijných programoch platia pravidlá špecifikované v časti „Výučba jazykov“.
- Počas štúdia musí každý študent absolvovať dva spoločenskovedné predmety zo skupiny povinne voliteľných predmetov.
- Počas bakalárskeho štúdia si musí vybrať minimálne dva výberové predmety, spolu za aspoň 10 kreditov, z ľubovoľných neabsolvovaných predmetov daného bakalárskeho študijného programu, prípadne predmetov iného bakalárskeho študijného programu na FEI STU alebo predmetov bakalárskeho študijného programu inej fakulty na STU alebo inej vysokej školy ako je STU. Tieto predmety sú označené ako „Výberový predmet“.
- Ak počas prerušenia štúdia dôjde k zmenám v odporúčaných študijných plánoch, študent pokračuje v štúdiu podľa platných odporúčaných študijných plánov. Neštandardné prípady rieši dekan alebo ním poverený prodekan.
- V dennom bakalárskom štúdiu môže neúčast študenta na vzdelávacej činnosti ospravedlniť vyučujúci podľa platného Študijného poriadku STU, čl. 5, odsek 5.
- Vyučujúci každého predmetu je povinný najneskôr v prvom týždni výučby v danom semestri oboznámiť študentov, ktorí majú zapísaný tento predmet, s podmienkami jeho absolvovania (Podmienky pripustenia ku skúške, obsah a forma skúšky, prípadne iné inštrukcie, týkajúce sa najmä priebežnej kontroly štúdia).
- Skúšky sa konajú v skúškovom období v stanovených termínoch. Termíny a miesto konania skúšok, ako aj spôsob prihlasovania sa na skúšku, musia byť zverejnené s dostatočným predstihom, najneskôr však 2 týždne pred začatím skúškového obdobia v príslušnom semestri.
- Každý študent, ktorý sa zúčastnil na skúške z predmetu, má právo byť informovaný o hodnotení jeho skúšky, o vyskytujúcich sa chybách a o správnom riešení úloh v termínoch určených učiteľom, najneskôr však do 5 pracovných dní. Po tomto termíne sa udelená známka stáva záväznou.
- V zmysle Študijného poriadku STU, čl. 16 ods. 2, sa na hodnotenie študijných výsledkov v rámci predmetov v bakalárskych študijných programoch používa klasifikačná stupnica uvedená v prílohe.
- Na hodnotenie celkových výsledkov štúdia za vymedzené obdobie sa v zmysle Študijného poriadku STU, čl. 16, odsek 6, používa „vážený študijný priemer“. Jeho definícia sa nachádza v prílohe.
- Podmienkou pripustenia študenta k obhajobe bakalárskej záverečnej práce je získanie najmenej 175 kreditov počas štúdia a absolvovanie všetkých povinných a potrebného počtu povinne voliteľných predmetov v zmysle odporúčaného študijného plánu.
- Skončenie bakalárskeho štúdia a podmienky na vykonanie štátnej skúšky sú vo všeobecnosti upravené Študijným poriadkom STU. a Smernicou dekana FEI STU č. 6/2008 o riadnom skončení štúdia, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o konaní štátnych skúšok v študijných programoch bakalárskeho a inžinierskeho štúdia.