

Datum vydání: 30. 09. 2024

Za věcnou stránku odpovídá: Mgr. Jana Hoderová, Ph.D., proděkanka FSI VUT

Účinnost: dnem vydání

Závaznost: Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně

Nahrazuje: Pokyn děkana č. 10/2023

Počet stran: 4

Počet příloh: 0

Rozdělovník: proděkani, ředitelé a pedagogičtí tajemníci ústavů, studijní oddělení, systémový integrátor

POKYN DĚKANA Č. 12/2024

Příprava výuky pro akademický rok 2025/2026

1) Garanti studijních programů ve spolupráci s řediteli ústavů zajistí kontrolu a aktualizaci studijních plánů a karet předmětů bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programů (dále BSP, NMSP a DSP) pro akademický rok 2025/2026. Pokud dojde ke změnám studijních plánů nebo garantů předmětů, musí být tyto změny předem projednány s odpovídající Radou studijního programu.

A. Studijní plány a charakteristiky studijních programů

2) Kontrola a aktualizace studijních plánů proběhne v době **od 30. 9. do 18. 10. 2024**. Podklady pro kontrolu a podrobné informace budou pro toto období připraveny na webové adrese **www2.fme.vutbr.cz**.

3) Studijní plány pro akademický rok 2025/26 musí být sestaveny tak, aby odpovídaly podmínkám akreditace programu, Studijnímu a zkušebnímu řádu VUT (dále SZŘ), směrnici Standardy studijních programů VUT, studijním směrnícím FSI a následujícím zásadám:

Podle čl. 6 písm. c) SZŘ „předmět má stejné kreditové ohodnocení bez ohledu na své zařazení v různých studijních programech a na formě studia“. Stanovení kreditového ohodnocení předmětů specializace Základy strojního inženýrství u stejnojmenného studijního programu má přednost před ostatními studijními programy a specializacemi. Jinak u předmětů vyučovaných ve více studijních programech je třeba dohoda. Pokud nedojde k dohodě, rozhoduje odpovídající proděkan.

Garant studijního programu vhodnou úpravou kreditového ohodnocení předmětů zajistí, aby součet kreditů povinných a alespoň jedním způsobem zvolených povinně volitelných předmětů studijního plánu byl přesně 60 kreditů za rok, přičemž jeden kredit odpovídá cca 1/60 průměrné roční zátěže studenta, jak stanovují platná pravidla ECTS.

Předměty, které jsou pro studenty FSI vyučovány jinou fakultou (součástí) VUT společně s jejími studenty ve stejném rozsahu se do plánů studijních programů na FSI zařazují přímým vložením těchto předmětů. Garant studijního programu upozorní prof. Šanderu a příslušného proděkana na tento fakt a též upozorní, pokud je někde v takovém případě použit náhradní předmět (klon předmětu jiné fakulty/součásti).

4) Garanti studijních programů zkontrolují **úplnost a správnost:**

- charakteristik a studijních plánů programů garantovaných ústavem,
- předmětů garantovaných ústavem zařazených v celofakultně zajišťovaných programech a ve studijních plánech jiných programů,
- údajů o počtech hodin jednotlivých způsobů výuky předmětů a o způsobu ukončení předmětu,
- údajů o jazykové verzi předmětů.

Zkratka předmětů s anglickým vyučovacím jazykem končí na „-A“. Je-li předmět s touto zkratkou zařazen ve studijním plánu, **musí v anglickém jazyce probíhat výuka všech studentů včetně českých, kteří si předmět**

zapíší (včetně mluvené a psané komunikace a zkoušení). Shoda údajů s reálným průběhem výuky bude kontrolována.

Dle směrnice rektora č. 69/2017 Standardy studijních programů VUT má studijní plán BSP a NMSP obsahovat alespoň jeden povinný nebo povinně volitelný předmět vyučovaný v angličtině.

5) Bez projednání se studijním proděkanem lze provést následující úpravy:

- Změna obsazení garantů předmětů. Garanti základních teoretických předmětů profilujícího základu všech programů a předmětů profilujícího základu magisterských studijních programů mohou být profesori a docenti (ostatní akademičtí pracovníci s vědeckou hodností mohou být garanty pouze na základě pověření děkana), odůvodněná porušení tohoto pravidla je nutno projednat s proděkanem.
- Změna počtu kreditů u předmětů v případě, že se na ní osoby odpovídající za plány shodnou.
- Změna jazykové verze předmětů zařazených do plánů. Je též možné změnit vyučovací jazyk předmětu zařazeného v plánech z českého na anglický záměnou předmětu v češtině a jeho anglického „klonu“ (zkratka končící na „-A“). Má-li být v anglickém jazyce vyučována pouze část studentů, ponechá se v plánu česká verze s požadavkem na možnost výběru jazykové verze studenty, tento požadavek sdělte prof. Šanderovi e-mailem. Přehled změn jazyka ve studijních plánech zobrazuje web [www2](http://www2.fme.vutbr.cz) ve studijních plánech. Mají-li být vyučováni jen studenti přijíždějící na fakultu v rámci programu Erasmus, ponechá se v plánu předmět s výukou v českém jazyce. Navíc prof. Šandera na požádání zřídí „klon“ předmětu s anglickou výukou (zkratka končící na „-A“) do plánu nezařazený, do jehož výuky se zapisují pouze studenti vyučovaní v angličtině. O zřízení (zrušení) anglické verze předmětu nezařazeného do plánů lze požádat do 08. 11. 2024.

6) Jakékoli další návrhy na změny ve studijních plánech (kromě změn uvedených v odst. 5) musí být osobně projednány a schváleny proděkanem pro studijní záležitosti.

Především odstraňte zbytečné duplicity (je-li to možné, zmenšete počet předmětů sloučením příbuzných předmětů). Proděkana kontaktujte **do 18. 10. 2024**.

7) Požadavky na úpravu studijních plánů zašlete nejpozději **do 22. 10. 2024** e-mailem prof. Šanderovi, v kopii proděkanům pro studijní záležitosti. Opravy budou průběžně provedeny v textu na stránkách www2.fme.vutbr.cz. Podle prezenční formy bude upravena i kombinovaná forma studia, proto **plány kombinované formy neupravujte**. V případě, že v plánu prezenční formy je zařazen předmět s výukou v angličtině, informujte e-mailem prof. Šanderu, zda anglická výuka bude i ve formě kombinované nebo zde bude jen výuka v češtině.

8) Garant DSP ve spolupráci s ředitelem ústavu nejpozději do **18. 10. 2024** mohou požádat prof. Šanderu o změnu seznamů předmětů DSP (s respektováním seznamu předmětů předložených v rámci akreditace) z akademického roku 2024/2025, případně zřízení nových předmětů pro doktorské studium pro akademický rok 2025/2026. Pokud předmět v doktorském studiu nemá klon pro anglickou výuku (zkratka končící na „-A“) a ústav je schopen zajistit výuku v angličtině, požádá garant předmětu e-mailem prof. Šanderu o vytvoření klonu předmětu pro výuku v angličtině, aby byla zajištěna nabídka předmětů pro studenty anglických doktorských studijních programů.

9) Charakteristiky studijních programů jsou připraveny na [www](http://www.vut.cz) stránkách VUT na adrese [https://www.vut.cz/studenti/programy?data\[fid\]=4&data\[rok\]=2024](https://www.vut.cz/studenti/programy?data[fid]=4&data[rok]=2024). Garant programu v bakalářském, magisterském i doktorském studiu může připravit změny v těchto charakteristikách v textovém editoru a zaslat dr. Svobodové (svobodova.p@fme.vutbr.cz). Nelze podstatně změnit položky, které tvoří profil absolventa programu (podmínka platnosti akreditace).

10) **Od 26. 10. 2024** nebude možné provádět další úpravy studijních plánů.

11) Při organizační přípravě výuky berte v úvahu následující požadavky:

a) Podle článku 7 SZŘ **vedou přednášky profesori a docenti**, v odůvodněných případech může vedením přednášky děkan pověřit i jiného akademického pracovníka či odborníka z praxe. Žádosti o toto pověření musí být písemné, řádně zdůvodněné a doručené studijnímu proděkanu alespoň 2 týdny před začátkem

výuky předmětu. Žádostem o vedení přednášek akademickými pracovníky bez titulu Ph.D. či CSc. nebude vyhověno.

U volitelných předmětů lze toto pravidlo chápat jako doporučení a o výjimku není třeba žádat.

b) Podle směrnice děkana č. 10/2023 (doplňék SZŘ) jsou **maximální počty studentů ve výukové skupině (na 1 vyučujícího)** rovny:

- Pro teoretická cvičení (kód C1) a semináře (kód S), cvičení s počítačovou podporou (kód CPP), laboratoře (kód L) v kombinované formě studia a ateliéry (kód A) v kombinované formě studia, tedy pro kontaktní způsoby výuky připadá na 1 vyučujícího nejvýše 30 studentů.
- Laboratoře (kód L) a ateliéry (kód A) v prezenční formě studia a cvičení ve výuce jazyků (kód Cj) se vyučují ve skupinách, v nichž na 1 vyučujícího připadá nejvýše 16 studentů.

Výukové skupiny se nezřizují pro odbornou praxi (kód PX), bakalářský a diplomový projekt (kód VB a VD), konzultace (kód K) je samostudiem v kombinované formě studia, a další způsoby výuky, které probíhají formou individuálních konzultací s vyučujícím.

Pro vyšší efektivnost výuky je možné slučovat výukové skupiny typů výuky P, C1, CPP a K, pokud tím prokazatelně nedojde ke snížení kvality výuky. Příkladem je sloučení skupin v případě úbytku počtu studentů během semestru, takže velikost sloučené skupiny výrazně nepřesahuje normativní počet, nebo zavedení takového způsobu výuky, který zaručuje kvalitní výuku i v případě větší skupiny.

c) Tvoří-li součást výuky předmětu exkurze, musí to být uvedeno v jeho dokumentaci („Metody vyučování“).

B. Karty předmětů

12) **Od 29. 10 2024 do 22. 11. 2024** budou zpřístupněny karty všech předmětů (tedy i karty předmětů doktorského studia). Kontrolu karet a jejich případné úpravy v české i anglické verzi provedou prostřednictvím aplikace Teacher (záložka „Nastavení a karty předmětů“) garanti předmětů (případně správci údajů, které může garant nastavit tamtéž). Přitom je třeba postupovat podle návodů zobrazených u jednotlivých položek v aplikaci Teacher.

Souběžně s editací karet předmětů probíhá zařazení do **nabídky zahraničním studentům** (Erasmus apod.), viz bod 5.

Význam některých položek:

a) **Obsah předmětu:** anotace předmětu.

b) **Výstupy studia a kompetence:** popis dovedností, znalostí a schopností získaných studiem předmětu, specifických pro daný předmět (odborné znalosti) a/nebo všeobecných (např. schopnost logického či abstraktního myšlení, týmové práce atd.) – to, co student získá navíc oproti výchozímu stavu popsanému "prerekvizitami".

c) **Prerekvizity:** slovní výčet vstupních znalostí a dovedností nutných k zahájení studia předmětu (nejde o seznam dříve absolvovaných předmětů); nově je možno uvádět i tzv. „korekvizity“ – studium, které má probíhat souběžně.

Pozor: pokud navíc požadujete, aby informační systém jako podmínku zápisu předmětu skutečně vyžadoval absolvování, případně současný zápis jiných vybraných předmětů (informační systém je označuje jako „povinné prerekvizity“, případně „povinné korekvizity“). Zkontrolujte jejich existenci v kartě předmětu pro rok 2024/2025 na webu VUT (nebo v Apollu v menu VUT v modulu „Přehledy a statistiky“ → „Předměty“ → „Prerekvizity – přehled nastavení“) a pokud budete požadovat v akademickém roce 2025/2026 změnu, projednejte požadavek s ředitelem ústavu a nechte schválit odpovídajícím proděkanem pro studijní záležitosti do 22. 11. 2024. Proděkan schválené prerekvizity a korekvizity předá systémovému integrátorovi ke zpracování v informačním systému. U prerekvizit berte v úvahu především úspěšnost studentů, kteří nesplnili prerekvizitu, ve vámi garantovaném předmětu v předchozích letech.

d) **Literatura:** zkontrolujte, zda není odborně zastaralá a snažte se uvést literaturu ne starší 10 let, uveďte alespoň jeden titul v anglickém jazyce (anglické tituly by měly pokrývat podstatnou část obsahu předmětu a měly by být na fakultě dostupné alespoň po jednom exempláři). Přestože karty předmětů s rozdílným vyučovacím jazykem jsou shodné (jsou to ekvivalentní předměty), tak pro anglicky vyučovanou verzi předmětu musí seznam obsahovat pouze cizojazyčnou literaturu.

e) **Způsob a kritéria hodnocení:** přesný popis způsobů, jimiž jsou ověřovány a hodnoceny znalosti a dovednosti, které mají být získány studiem předmětu, podmínky úspěšného zakončení studia předmětu a pravidla klasifikace (tj. podmínky pro udělení zápočtu, způsob klasifikace u zkoušky, obsah a rozsah zkoušky – tyto podmínky nelze později měnit!). Při hodnocení konkrétního předmětu nelze odkazovat na hodnocení, resp. absolvování jiného předmětu. Pokud se používá bodového způsobu hodnocení, pak je nutno tyto podmínky vyjádřit počty bodů.

f) **Metody vyučování:** podrobnější popis výukových metod vycházející z využitých způsobů (typů) výuky (přednáška, seminář), lze stručně uvést souvislosti s výstupy studia.

v. r.

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

děkan