

Datum vydání: 25. 9. 2025

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. 12/2024

Počet stran: 4

Počet příloh: 0

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

POKYN DĚKANA Č. 11/2025

Příprava výuky pro akademický rok 2026/2027

1) Garanti studijních programů a garanti předmětů 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 2026/2027. Pokud dojde ke změnám studijních plánů, 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 29. 9. do 17. 10. 2025**. Podklady pro kontrolu a podrobné informace budou pro toto období připraveny na webové adrese **www2.fme.vutbr.cz**.

3) Studijní plány pro akademický rok 2026/27 musí být sestaveny tak, aby odpovídaly podmínkám akreditace programu, [Studijnímu a zkušebnímu řádu VUT](#) (dále SZŘ), směrnici rektora č. 4/2025 [Standardy studijních programů VUT](#), studijním směrnicím FSI a následujícím zásadám:

Dle čl. 6 písm. c) SZŘ má předmět 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. Pravidlo přesně 60 kreditů za rok neplatí pro studijní programy, které v akreditaci počítají s volitelnými předměty zahrnutými do celkové sumy kreditů potřebných k absolvování studia. V těchto programech garant dbá na dostatečně širokou nabídku volitelných předmětů. Ve **skupině povinně volitelných předmětů** musí existovat vždy alespoň tolik předmětů bez prerekvizity, aby bylo možné splnit skupinu povinně volitelných předmětů, i když student nesplňuje prerekvizity některých z předmětů ve skupině.

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) **Pravomoci a odpovědnost garanta studijního programu** jsou vymezeny v čl. 7 [Řádu studijních programů](#). Garant studijního programu zejména:

- navrhuje úpravy studijních plánů a personálního zajištění výuky,
- ve spolupráci s garanty předmětů koordinuje obsah předmětů tak, aby bylo dosaženo cílů studia v souladu s profilem absolventa.

Součástí studijního plánu BSP a NMSP je dle čl. 8 odst. 3 Standardů studijních programů VUT povinnost absolvovat alespoň jeden odborný předmět vyučovaný v angličtině. Tuto povinnost lze splnit buď absolvováním předmětu vyučovanému v anglickém jazyce nebo absolvováním předmětu během výjezdu do zahraničí.

5) **Pravomoci a odpovědnost garanta předmětu** jsou vymezeny v čl. 8 Řádu studijních programů. Garant předmětu zejména:

- dohlíží na kvalitu výuky v daném předmětu,
- odpovídá za aktuálnost údajů uvedených v dokumentaci předmětu dle čl. 8 SZŘ, zejména za:
 - vyučovací jazyk,
 - rozsah předmětu (počet hodin v týdnu nebo semestru s rozdělením podle způsobu výuky),
 - počet kreditů,
 - způsoby výuky (například přednáška, cvičení či seminář),
 - pravidla hodnocení a ukončení předmětu (způsoby průběžné kontroly studia, podmínky pro udělování zápočtu nebo klasifikovaného zápočtu, forma a podmínky pro vykonání zkoušek a způsob a pravidla výsledné klasifikace předmětu).
- pokud výuku předmětu zajišťuje více vyučujících, koordinuje jejich činnost,
- při své činnosti spolupracuje s orgány fakulty nebo příslušné součásti VUT realizující výuku, vedoucími výukových pracovišť a garanty studijních programů, v rámci kterých je daný předmět vyučován.

Dokumentace předmětu je zveřejňována prostřednictvím IS VUT, nesmí být měněna v průběhu semestru.

Zkratka předmětů s anglickým vyučovacím jazykem končí na „-A“. Výuka v anglickém jazyce musí probíhat u všech studentů včetně českých, kteří si předmět zapíší (včetně mluvené a psané komunikace a zkoušení). Shoda údajů s reálným průběhem výuky bude kontrolována.

6) **Ředitel ústavu** pomáhá garantovi studijního programu koordinovat zařazování předmětů jiných fakult/součástí VUT zejména v komunikaci se svým protějškem na jiné fakultě/součásti a s příslušným proděkanem v souvislosti s úhradami za mezifakultní výuku.

7) **Bez projednání se studijním proděkanem** lze provést následující úpravy:

- a) Dle čl. 8 odst. 3 Řádu studijních programů garant předmětu jmenuje a odvolává ředitele ústavu, který zajišťuje výuku daného předmětu. Ředitel ústavu projedná jmenování a odvolání garanta předmětu s garanty všech studijních programů, v nichž je daný předmět zařazen.
 - Dle čl. 9 Standardů studijních programů se garanti základních teoretických předmětů profilujícího základu studijního programu podstatným způsobem podílejí na výuce, zejména vedením přednášek.
 - Dle čl. 11 a 12 Standardů studijních programů základní teoretické předměty profilujícího základu bakalářského studijního programu jsou garantovány akademickými pracovníky jmenovanými profesorem nebo docentem nebo akademickými pracovníky s vědeckou hodností. Studijní předměty profilujícího základu studijních programů z oblasti umění mohou být též garantovány akademickými pracovníky s odpovídající uměleckou erudicí. Garanti těchto studijních předmětů se podílejí na jejich výuce.
 - Dle čl. 11 Standardů studijních programů předměty profilujícího základu mohou garantovat též odborníci z praxe. Za odborníky z praxe se považují osoby, které v posledních 5 letech působily v praxi a toto působení se odborně vztahovalo ke studijnímu programu a k předmětům, do jejichž výuky se tito odborníci zapojují. Posuzuje se odborné zaměření, působení v praxi a erudice odborníků z praxe daná mimo jiné charakterem pracovních pozic, které zastávali v rámci svého působení v praxi. Odborníci z praxe, kteří jsou vyučujícími ve studijním programu, musí mít dosažené vzdělání minimálně v magisterském studijním programu.
 - Dle čl. 11 Standardů studijních programů personální zajištění profesně zaměřeného bakalářského studijního programu zahrnuje dostatečné zapojení odborníků z praxe.

- b) Garant předmětu může změnit počet kreditů u předmětu v případě, že se na změně dohodne s guaranty všech studijních programů, ve kterých je předmět zařazen.
- c) Garant předmětu může změnit jazykovou verzi předmětu. 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 (sandera@fme.vutbr.cz). Přehled změn jazyka ve studijních plánech zobrazuje web 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 7. 11. 2025.

8) Jakékoli další návrhy na změny ve studijních plánech (kromě změn uvedených v odst. 7) **musí být osobně projednány a schváleny příslušným proděkanem** pro studijní záležitosti.

Především odstraňte zbytečné duplicity (je-li to možné, zmenšete počet předmětů sloučením příbuzných předmětů). Proděkana kontaktujte **do 17. 10. 2025**.

9) Požadavky na úpravu studijních plánů zašlete nejpozději **do 21. 10. 2025** 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.

10) Garanti DSP ve spolupráci s ředitelem ústavu nejpozději **do 17. 10. 2025** mohou požádat prof. Šanderu o změnu seznamů předmětů DSP (s respektováním seznamu předmětů předložených v rámci akreditace) z akademického roku 2025/2026, případně zřízení nových předmětů pro doktorské studium pro akademický rok 2026/2027. 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.

11) 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\[rok\]=2025](https://www.vut.cz/studenti/programy?data[fid]=4&data[rok]=2025). Garant programu v BS, NMS i DS může připravit změny v těchto charakteristikách v textovém editoru a zaslat dr. Svobodové e-mailem (svobodova.p@fme.vutbr.cz). Nelze podstatně změnit položky, které tvoří profil absolventa programu (podmínka platnosti akreditace).

12) **Od 25. 10. 2025** nebude možné provádět další úpravy studijních plánů pro ak. rok 2026/27. Důvodem je zveřejnění nabídky studijních programů se zafixovanými studijními plány pro přijímací řízení na ak. rok 2026/27 od 1. 11. 2025.

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

- a) Dle čl. 9 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 projednané s příslušným studijním proděkanem 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) Dle [směrnice děkana č. 10/2023](#) (doplněk 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) a další způsoby výuky, které probíhají formou individuálních konzultací s vyučujícím.

Pro vyšší efektivnost výuky je možné slučovat výukové skupiny typů výuky P, C1 a CPP, 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.

B. Karty předmětů

14) **Od 28. 10. 2025 do 21. 11. 2025** 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 v souladu s [metodickým listem č. 5/2023](#), který sjednocuje zadávání dokumentace studijního předmětu.

Souběžně s editací karet předmětů probíhá zařazení do **nabídky zahraničním studentům** (Erasmus apod.), viz bod 7c).

Význam **prerekvizit**: Jde o 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 2025/2026 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 2026/2027 změnu, projednejte požadavek s ředitelem ústavu a nechte schválit odpovídajícím proděkanem pro studijní záležitosti do 21. 11. 2025. 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.

v. r.

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

děkan