

POKYN DĚKANA č. 5/2012

K přípravě výuky v bakalářském a magisterském studiu pro rok 2012/2013

- 1) Ředitel ústavů ve spolupráci s garanty oborů zajistí kontrolu a aktualizaci studijních plánů a karet předmětů bakalářských a navazujících magisterských studijních programů (dále BSP a NMSP) pro akademický rok 2012/2013.

A. Studijní plány a charakteristiky oborů

- 2) Kontrola studijních plánů proběhne v době **od 16. 4. do 4. 5. 2012**. Podklady pro kontrolu a podrobné informace jsou připraveny na webové adrese www2.fme.vutbr.cz.
 - 3) Studijní plány pro akademický rok 2012/2013 budou sestaveny tak, aby odpovídaly Studijnímu a zkušebnímu řádu VUT v Brně, studijním směrnícím FSI a následujícím zásadám:
 - **V letním semestru závěrečných ročníků** NMSP (příp. BSP) bude zahrnut předmět s názvem „Diplomový projekt“ (příp. „Bakalářský projekt“) v rozsahu alespoň 12 (příp. 6) výukových hodin (VH), typ výuky VD (příp. VB). Předmět je vyhrazen pro práci studentů organizovanou vedoucími závěrečných prací a konzultace. Zápočet uděluje vedoucí práce po jejím dokončení. Hodinovou dotaci diplomového a bakalářského projektu se doporučuje rozšířit nad předepsanou hodinovou dotaci (12 VH, příp. 6 VH), a tím umožnit studentům lépe zpracovat závěrečnou práci a současně snížit rozsah přímé rozvrhované výuky. Rozšíření hodinové dotace může být zařazeno v jiném typu výuky – podle charakteru činnosti studentů.
 - **V tomtéž semestru** bude zařazen také předmět „Seminář k diplomové (bakalářské) práci“ v rozsahu alespoň 2 VH (příp. 1 VH), typ výuky C1. Předmět slouží k tomu, aby se studenti naučili písemně i ústně prezentovat své výsledky a dodržovat zásady korektní publikace (zejm. citovat všechny použité zdroje!). Studenti zpracovávají již hotové dílčí výsledky své závěrečné práce formou článků a dále vystupují s prezentacemi dílčích výsledků své závěrečné práce formou konferenčních vystoupení a referátů. Vedoucí semináře opravuje články a upozorňuje studenty na nedostatky v prezentacích.
 - **Do 1. ročníků NMSP** se doporučuje zařadit jako povinný či povinně volitelný předmět „Průmyslový projekt“, typ výuky OP. Tímto způsobem se podniková praxe stává oficiální součástí výuky. Zařazení předmětu nezvyšuje počet výukových hodin přímé výuky; k jeho zakončení se vyžaduje praxe ve firmě, jejíž zadání schválí garant, výsledky zpracuje student formou zprávy a obhájí. Výuka se započítává podle směrnice děkana. Více informací a přehled koordinátorů průmyslového projektu pro jednotlivé obory je uveden na webové adrese <http://www.fme.vutbr.cz/prumysl/?iddm=338&pm=544>. V případě potřeby je možné zaslat požadavek na změnu koordinátora.
 - **Do druhých ročníků** bakalářského studia se doporučuje výhledově zařadit předmět obsahující individuální či skupinové zpracování a prezentaci projektu jako průpravu k bakalářskému projektu. Typ výuky je C1.
 - 4) Zkontrolujte **úplnost a správnost**:
 - charakteristik a studijních plánů oborů garantovaných ústavem,
 - předmětů garantovaných ústavem zařazených v celofakultně zajišťovaných oborech a ve studijních plánech jiných oborů,
 - údajů o počtech hodin jednotlivých typů výuky předmětů,
 - údajů o jazykové verzi předmětů (anglický vyučovací jazyk u předmětů se zkratkou končící na „-A“)
- Shoda údajů s reálným průběhem výuky bude kontrolována.

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

- Změna obsazení garantů předmětů. Podle článku 7 Studijního a zkušebního řádu VUT vedou přednášky profesori a docenti (ostatní akademičtí pracovníci či odborníci z praxe mohou přednášet pouze na základě pověření děkana). To také odpovídá požadavkům Akreditační komise. Toto pravidlo tudíž musí být respektováno také u obsazení garantů předmětů; odůvodněná porušení této zásady je nutno projednat s proděkanem.
- Změna jazykové verze předmětů zařazených do plánů. Zkratka předmětů s anglickým vyučovacím jazykem končí na „-A“. Je-li předmět s touto zkratkou zařazen v plánu, musí v anglickém jazyce probíhat výuka všech studentů, kteří si předmět zapíší. Přitom podle směrnice děkana č.1/2011 musí mít cizojazyčná výuka následující parametry: *„Cizojazyčné musí být výukové materiály, podklady, literatura a odevzdávané výsledky práce studentů; v cizím jazyce musí probíhat (většina) odborné mluvené i psané komunikace se studenty včetně zkoušení. Počet studentů se odvozuje z počtu zapsaných v předmětech s kódem cizojazyčné výuky (XXX-A).“*

Je též možné změnit vyučovací jazyk předmětu zařazeného v plánech z českého na anglický záměnou předmětu v češtině a jeho anglického klonu.

- Změna typu (části) výuky předmětu. Bez projednání s proděkanem lze provést pouze následující změny: C2b → C2a, C2b → C1, C2a → C1. Změnu proveďte v případě, že by skutečný průběh výuky neodpovídal deklarovaným typům výuky, nebo jejich rozsahu. Změny v opačném smyslu je nutno odůvodnit a projednat s proděkanem pro studium.
- 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 2. 5. 2012**.
- 7) Požadavky na úpravu studijních plánů zašlete **do 4. 5. 2012** e-mailem prof. Šanderovi, v kopii proděkanu pro studijní záležitosti. Opravy budou následně provedeny v textu na www stránkách fakulty. Podle prezenční formy bude upravena i kombinovaná forma studia, proto **plány kombinované formy neupravujte**.
- 8) Garant oboru nebo garant programu může provést změny v charakteristikách oboru prostřednictvím autorizovaného přístupu v IS HeRoDiS. Změny může provést případně také správce údajů, kterého nastaví prof. Šandera na základě e-mailové žádosti. Nelze podstatně změnit položky, které tvoří profil absolventa oboru (podmínka platnosti akreditace).
- 9) **Od 4. 5. 2012** nebude možné provádět další úpravy studijních plánů.

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

- a) Podle článku 7 Studijního a zkušebního řádu VUT v Brně (SZŘ) **vedou přednášky profesori a docenti**, v odůvodněných případech může děkan pověřit jejich vedením i jiného akademického pracovníka či odborníka z praxe. Žádostem o vedení přednášek akademickými pracovníky bez titulu Ph.D. či CSc. nebude vyhověno. Žádosti musí být písemné, řádně zdůvodněné a doručené studijnímu proděkanu s dostatečným předstihem (alespoň 2 týdnů) před začátkem výuky předmětu.
- b) Podle směrnice děkana č. 6/2011 (směrnice doplňující SZŘ) jsou **maximální počty studentů ve výukové skupině (na 1 vyučujícího)** rovny:
- 25 pro typy výuky C1, C2a a L,
 - 15 pro typy výuky C2b a Cj,
 - 6 pro výuku v oboru **Profesionální pilot**.

Podle směrnice č.1/2011 je pro vyšší efektivnost výuky možné slučovat výukové skupiny typů výuky P, C1, C2a 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. Ani při

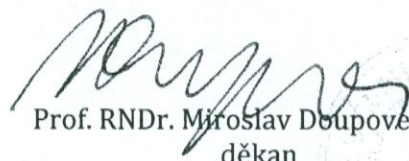
takovém sloučení však nelze překročit výše uvedené maximální počty studentů na vyučujícího ve výukové skupině.

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

B. Karty předmětů

- 11) **Od 11. 5. do 25. 5. 2012** 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 „Předměty“) garanti předmětů (případně správci údajů, které lze nastavit tamtéž). Vzhledem k možnosti předběžného zápisu předmětů (zápis v nižším ročníku, než je předmět zařazen v plánu) je nutno, aby v kartě předmětu byla řádně vyplněna kolonka **prerekvizity**.
- 12) V kartě předmětu musí být **přesně popsán způsob hodnocení studia**, tj. podmínky pro udělení zápočtu, způsob klasifikace u zkoušky, obsah a rozsah zkoušky. Tyto podmínky se nesmějí později měnit! Pokud se při hodnocení užívá bodů, pak je nutno tyto podmínky vyjádřit počty bodů. Doporučuje se bodového způsobu hodnocení využívat a započítávat průběžné bodové hodnocení v semestru do výsledného hodnocení předmětu. Tím se zlepšuje motivace studentů k průběžné práci. Možnost zadávání bodového hodnocení se připravuje i v systému Teacher.

V Brně 12. dubna 2012


Prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
děkan

Vyřizuje: Prof. RNDr. Radim Chmelík, PhD.
proděkan, ☎ 2795

