

Opatření děkana č. 7/2007

Název: Výuka a tvorba studijních programů

V souladu se Statutem Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity (dále jen Fakulty) vydávám toto opatření, které nahrazuje stejnojmenný vnitřní předpis Fakulty z roku 2000. Opatření se vztahuje se ke studiu v bakalářských a magisterských studijních programech Fakulty.

Čl. 1

Pravidla pro sestavování studijních plánů a doporučené studijní plány

- (1) Studijním plánem se rozumí časový rozpis studia do jednotlivých semestrů, který je v souladu s požadavky studijního programu, popřípadě oboru nebo směru.
- (2) Pravidla pro sestavování studijních plánů jsou vždy vázána na program, popřípadě obor nebo směr. Obsahují zejména:
 - (a) požadovanou skladbu předmětů, která musí být v souladu s článkem 2,
 - (b) ustanovení týkající se sestavení studijního plánu v prvním a druhém semestru studia,
 - (c) podmínky pro zadání bakalářské práce nebo diplomové práce,
 - (d) podmínky přístupu k jednotlivým částem státní zkoušky,
 - (e) seznam ekvivalencí předmětů či jejich bloků.Ustanovení týkající se bodů (b) a (d) závazná pro všechny studijní programy Fakulty jsou obsažena ve Studijním a zkušebnímu řádu MU a v příslušném opatření děkana. Podmínkou pro zadání bakalářské práce závaznou pro všechny studijní programy Fakulty je získání nejméně 90 kreditů. Diplomová práce musí být zadána do konce prvního semestru navazujícího magisterského studia.
- (3) Doporučeným studijním plánem se rozumí optimální časový a obsahový rozpis povinných, povinně volitelných a doporučených volitelných předmětů studia do jednotlivých semestrů, který je v souladu s požadavky programu, popřípadě oboru nebo směru.
- (4) Požadovaný počet kreditů za povinné a povinně volitelné předměty připadající na jeden semestr v doporučeném studijním plánu nesmí přesáhnout 34 pro jednooborové studium a 18 pro jeden obor víceoborového studia.
- (5) Pravidla pro sestavování studijních plánů a doporučené studijní plány jsou součástí akreditačních materiálů a jsou každoročně zveřejněny ve Studijním katalogu Fakulty.
- (6) Při posuzování splnění podmínek absolvování studia v případě studentů, kteří nepřekročili standardní dobu studia, je postupováno podle pravidel stanovených před zahájením jejich studia pro daný imatrikulační ročník. V ostatních případech je toto ustanovení použito přiměřeně. O jakýchkoliv průběžných změnách požadované skladby předmětů musí být studenti v dostatečném předstihu informováni.

Čl. 2

Skladba předmětových bloků

- (1) Studijní předměty ve vztahu k danému studijnímu programu, popřípadě oboru nebo směru lze pro účely tohoto opatření rozdělit do šesti skupin:
 - (a) povinné předměty,
 - (b) povinně volitelné předměty,
 - (c) doporučené volitelné předměty,
 - (d) volitelné předměty patřící k danému širšímu vědnímu oboru (geografie, chemie apod.),
 - (e) ostatní volitelné předměty patřící k přírodovědným a matematickým vědním oborům, včetně příslušných jazykových předmětů,
 - (f) volitelné předměty, které nelze přiřadit k žádnému z písmen (c) až (e).

Povinným se rozumí předmět, jehož absolvování, včetně předepsaného způsobu ukončení, je pro studium závazné. Povinně volitelným se rozumí předmět, který je součástí povinného bloku. Povinným blokem se rozumí soubor předmětů, z něhož je závazně předepsáno absolvování určitého počtu předmětů, včetně předepsaného způsobu ukončení, případně získání určitého počtu kreditů. Kreditová hodnota nabídky v každém z bloků povinně volitelných předmětů studijních programů Fakulty musí nejméně o polovinu převyšovat požadovaný minimální počet kreditů za předměty tohoto bloku. V případě, že státní závěrečná zkouška obsahuje povinně volitelné součásti, může být přístup k takové součásti podmíněn absolvováním stanovených předmětů povinných bloků.
- (2) Pro účely tohoto opatření jsou studijní obory studijních programů Fakulty rozděleny do tří skupin:
 - (a) obory určené pro jednooborové studium,
 - (b) obory určené pro dvouoborové studium bez zaměření na vzdělávání („odborné“),
 - (c) obory určené pro dvouoborové studium se zaměřením na vzdělávání.

Při dvouoborovém studiu si student zvolí obor, ve kterém bude vypracovávat závěrečnou práci. Tento obor je pro účely tohoto opatření označován jako diplomový, druhý obor je označován jako nediplomový.
- (3) Součástí každého bakalářského studijního programu fakulty je blok obsahující povinné předměty, jejichž obsahem je příprava bakalářské práce (pro účely dalších odstavců bude označován písmeny BP), povinný blok obsahující předměty sportovních aktivit (SP) a skupina jazykových předmětů (JZB), z nichž povinným předmětem je zkouška z odborné angličtiny. Součástí bakalářských oborů se zaměřením na vzdělávání jsou navíc povinné a povinně volitelné předměty ze společného pedagogicko psychologického základu (PZB). Součástí každého navazujícího magisterského studijního programu fakulty je blok obsahující povinné předměty, jejichž obsahem je příprava diplomové práce (DP), a skupina jazykových předmětů (JZM), ke které patří povinný blok jazykových zkoušek (zkouška z pokročilé odborné angličtiny/francouzštiny/němčiny/ruštiny/španělštiny). Součástí navazujících magisterských oborů se zaměřením na vzdělávání je navíc blok povinně volitelných předmětů ze společného pedagogicko psychologického základu (PZM).
- (4) Minimální požadované počty kreditů za předmětové bloky uvedené v odstavci (3) jsou: BP - 10, SP - 2, JZB - 2, PZB - 15, DP - 30, JZM - 2, PZM - 6. Maximální požadované počty kreditů za BP a DP jsou BP - 30 a DP - 60.
- (5) (a) Celkový počet kreditů připadající na povinné a povinně volitelné předměty požadovaný pro absolvování (dále jen PPK) jednooborového bakalářského studia se započtením BP, bez započtení minimálního požadovaného počtu kreditů za SP a JZB nesmí přesáhnout 149.
(b) Pro jednooborové navazující magisterské studium nesmí PPK se započtením DP, bez započtení minimálního požadovaného počtu kreditů za JZM přesáhnout 94.

- (c) Pro dvouoborové odborné bakalářské studium nesmí PPK v diplomovém/nediplomovém oboru přesáhnout 90/75 se započtením BP, bez započtení minimálního požadovaného počtu kreditů za SP a JZB.
- (d) Pro dvouoborové bakalářské studium oborů se zaměřením na vzdělávání nesmí PPK v diplomovém/nediplomovém oboru přesáhnout 84/72 se započtením BP, bez započtení minimálního požadovaného počtu kreditů za SP, JZB a PZB.
- (e) Pro dvouoborové navazující magisterské studium oborů se zaměřením na vzdělávání nesmí PPK v diplomovém/nediplomovém oboru přesáhnout 65/35 se započtením DP a povinného bloku Pedagogická praxe, bez započtení minimálního požadovaného počtu kreditů za JZM a PZM.
- (6) Požadovaný počet kreditů za předměty skupin (a) až (d) (viz odst. 1) včetně kreditů za předměty bloku SP a PZB, popřípadě PZM nesmí být v případě jednooborového/víceoborového studia vyšší než 90% /100% minimální kreditové hodnoty studia. Požadovaný počet kreditů za předměty skupin (a) až (e) může být roven 100% kreditové hodnoty studia.
- (7) V případě mezifakultního studia budou ustanovení tohoto článku použita přiměřeně.

Čl. 3

Stanovení kreditové hodnoty předmětu

Pro stanovení kreditové hodnoty K je na Fakultě používán níže popsáný postup. Hodnota K je součtem údaje V a údaje Z, kde V charakterizuje zátěž spojenou s plněním průběžných požadavků a Z zátěž spojenou s přípravou na ukončení předmětu. Hodnota V závisí na předpokládaném rozsahu samostatné přípravy. U předmětů nepředpokládajících samostatnou přípravu je rovna polovině počtu hodin kontaktní výuky za týden, obvykle je však vyšší nebo rovna počtu hodin kontaktní výuky za týden. Hodnota Z je 0 v případě zápočtu, 0 v případě klasifikovaného zápočtu, 1 v případě kolokvia, 2 v případě zkoušky z předmětu, pro který V je menší nebo rovno čtyřem, a 3 v případě předmětu, pro který V je větší než čtyři.

Čl. 4

Obvyklý rozsah výukových povinností

Za obvyklý rozsah výukových povinností se v dlouhodobém průměru považuje 4-6 hodin kontaktní výuky týdně u profesora, 6-10 hodin u docenta, 10-12 hodin u odborného asistenta a 14-20 hodin u asistenta a lektora. U všech těchto pracovníků, kromě lektorů se přitom počítá s přiměřeným tvůrčím výkonem. Profesori a docenti se navíc podílí na vedení odborných vědeckých seminářů, vedení doktorandů, popřípadě na dalších akademických a manažerských činnostech souvisejících s výukou. U pracovníků, kteří jsou mimořádně výrazně zapojeni do výzkumné činnosti, lze pedagogické povinnosti přiměřeně snížit.

Čl. 5

Akademické svobody ve výuce

Každý akademický pracovník má právo navrhnout k vypsání předmět s obsahem a formou provedení dle vlastní vůle při respektování obecných akademických zásad a povinností. Pracovník zároveň navrhne, pro který program, případně programy by předmět mohl být

vypsán. O vztahu takového předmětu k programu a jeho oborům a směrům (čl. 2, odst 1.) a o kreditové hodnotě předmětu rozhodne garant příslušného programu po projednání s příslušným ředitelem ústavu. Pokud je předmět navržen pro více programů, učiní tak garanti po vzájemné dohodě. Následně je předmět vypsán. Příslušný ředitel ústavu posoudí, zda lze výuku předmětu považovat za součást povinností dle čl. 4.

Čl. 6

Základní povinné předměty

Povinné předměty bakalářských studijních programů vyučované formou přednášky jsou zpravidla svěřeny profesorům a docentům. Výjimky schvaluje garant studijního programu.

Výkladem jednotlivých ustanovení a kontrolou dodržování tohoto opatření pověřuji proděkana pro studium. Ve vztahu k přípravě akreditačních materiálů nabývá opatření účinnosti dne 1. 1. 2008, plně nabývá účinnosti dne 1. 4. 2008, s výjimkou ustanovení odstavce (6) čl. 1, které k tomuto datu nabývá účinnosti pouze vzhledem ke studentům imatrikulačního ročníku 2008 a ročníků následujících.

V Brně dne

Doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc., děkan

Příloha: tabulky obsahující údaje z čl. 2, odst. (4) až (6).

	PPK	Min. SP	Min. JZB	Zbývá do 180	Max. (a) až (d) & SP
Jednooborové bak. studium	149	2	2	27	162

	PPK	Min. JZM	Zbývá do 120	Max. (a) až (d)
Jednooborové mag. studium	94	2	24	108

	PPK – D	PPK – N	Min. SP	Min. JZB	Zbývá do 180	Max. (a) až (d) & SP
Dvouoborové bak. stud. odb.	90	75	2	2	11	180

	PPK – D	PPK – N	Min. SP	Min. JZB	Min. PZB	Zbývá do 180	Max. (a) až (d) & SP & PZB
Dvouoborové bak. stud. uč.	84	72	2	2	15	5	180

	PPK – D	PPK – N	Min. JZM	Min. PZM	Zbývá do 120	Max. (a) až (d) & PZM
Dvouoborové mag. stud. uč.	65	35	2	6	12	120

PPK ... Počet kreditů připadající na povinné a povinně volitelné předměty požadovaný pro absolvování, bez sportovního, jazykového a pedagogického minima

D ... diplomový obor

N ... nediplomový obor

Min. SP ... sportovní minimum

Min. JZB ... jazykové minimum v b. stupni

Min. PZB ... pedagogické minimum v b. stupni

Min. JZM ... jazykové minimum v m. stupni

Min. PZM ... pedagogické minimum v m. stupni

Zbývá do 120/180 ... počet kreditů pro volbu studenta mimo povinné př., pov. vol. př., a minima SP, JZ a PZ

Max. (a) až (d) & SP ... maximální počet kreditů, který lze požadovat za předměty skupin (a) až (d), včetně sp. minima