

Studijní program
Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie

Individuální studijní plán pro 1. úsek studia

pro studenty, kteří neabsolvovali studijní program Obecná matematika na MFF UK, zaměření Stochastika.

Předměty *základní* k navazujícímu studiu:

Kód	Název	Kredity	ZS	LS
NMMA301	Úvod do komplexní analýzy	5	2/2 Z+Zk	
NMSA331	Matematická statistika 1	8	4/2 Z+Zk	
NMSA333	Teorie pravděpodobnosti 1	8	4/2 Z+Zk	
NMMA205	Teorie míry a integrálu 1	5	2/2 Z+Zk	
NMSA332	Matematická statistika 2	5		2/2 Z+Zk
NMSA334	Náhodné procesy 1	8		4/2 Z+Zk
NMMA342	Vybrané partie z funkcionální analýzy	5		2/2 Z+Zk

Po průběžné kontrole po 1. úseku studia se kredity za absolvování předmětů z výše uvedeného seznamu počítají jako kredity za povinné a povinně volitelné předměty.

(Poznámka: podle platných pravidel pro organizaci studia je nutné v prvním úseku studia získat minimálně 30 kreditů za povinné a povinně volitelné předměty a nejvýše 15 kreditů za volitelné předměty. Nad tento rámec o započítání volitelných předmětů pro účely průběžné kontroly po 1. úseku rozhoduje děkan.)

K předmětům z tabulky 1 je doporučeno vybírat z předmětů níže, případně využít nabídku dalších předmětů na MFF UK.

Kód	Název	Kredity	ZS	LS
NMFM331	<i>Matematika ve financích</i>	5	2/2 Z+Zk	
NMNM331	<i>Analýza maticových výpočtů 1</i>	5	2/2 Z+Zk	
NMSA230	<i>Úvod do programování v R</i>	1	0/1 Z	
NMSA170	<i>Pravděpodobnostní a statistické problémy</i>	2		0/2 Z
NMSA260	<i>Principy statistického uvažování</i>	2		0/2 Z
NMFM260	<i>Ekonomie</i>	5		2/2 Z+Zk

Zdůvodnění

- Během prvního ročníku navazujícího magisterského studia byste si měli doplnit znalosti na úroveň vstupních požadavků programu. Tento ročník je určen k doplnění znalostí z matematiky i statistiky – jedná se o přechodový ročník. Na základě zkušeností mohu potvrdit, že jeho absolvování je potřebné k tomu, abyste bez problémů mohli studovat navazující magisterský program PMSE. Snahy o urychlení studia vedou v drtivé většině případů k opačným důsledkům.
- Během tohoto přechodového ročníku není vhodné zapisovat si diplomovou práci.
- Po absolvování přechodového ročníku již můžete bez obav pokračovat ve studiu programu PMSE.
- V první tabulce jsou uvedené naprosto nezbytné předměty, které důrazně doporučujeme zapsat, navštěvovat, získat zápočet a složit z nich zkoušku.

- Máte-li z těchto předmětů složenou zkoušku, vybírejte přednostně z předmětů doporučených – uvedených v dolní tabulce – tak, abyste získali potřebný počet kreditů (60, minimálně 45) na postup do dalšího roku studia s ohledem na platná pravidla pro organizaci studia (samozřejmě nevybíráte ty, které jste již dříve absolvovali).
- Pro absolventy jiného programu než Matematika na MFF UK: v případě nejasností o ekvivalenci předmětů absolvovaných na vaší předchozí škole se neváhejte na mě obrátit. (omelka(zavináč)karlin.mff.cuni.cz).

16. února 2021

doc. Marek Omelka
garant programu PMSE