

Informace o výuce matematiky a statistiky na ESF !!!

Kontaktní osoba pro výuku Matematiky a souvisejících předmětů je RNDr. Luboš Bauer, CSc. vedoucí katedry aplikované matematiky a informatiky ESF MU (lubos@econ.muni.cz).

Ve fakultně povinném základu je zařazen jednosemestrální předmět **MATEMATIKA** (2. sem.) a na něj navazuje výuka statistiky (předměty **STATISTIKA I a II**) ve 3. a 4. semestru. Na tyto základní předměty pak navazují další předměty podle studijních plánů jednotlivých oborů. **Předmět MATEMATIKA vyžaduje vstupní znalosti na úrovni maturity z matematiky na gymnáziu.**

Vzhledem k tomu všichni nově přijatí studenti bakalářského studia (s výjimkou studentů dvouoborového studia „*Hospodářská politika (ESF MU) a Francouzský jazyk pro hospodářskou a administrativní činnost (PedF MU)*“, kteří nemají matematiku povinnou) absolvují na začátku 1. semestru **vstupní test z matematiky**. Pro technickou realizaci tohoto testu bude všem nově přijatým studentům PREZENČNÍHO bakalářského studia zapsán předmět BPM_VTMA Vstupní test do matematiky a studentům KOMBINOVANÉHO bakalářského studia bude zapsán předmět BKM_VTMA Vstupní test do matematiky. Test bude probíhat v září (v prvním týdnu podzimního semestru). O přesných termínech a způsobu přihlašování na tyto termíny budete informováni předem e-mailem.

Studenti, kteří v tomto testu nebudou úspěšní, si musí chybějící znalosti ze středoškolské matematiky doplnit, aby mohli úspěšně absolvovat povinný předmět MATEMATIKA ve 2. semestru (bez odpovídajících znalostí středoškolské matematiky nelze zvládnout látku povinného předmětu MATEMATIKA, v rámci zápočtu z tohoto předmětu budou prověřovány i potřebné znalosti a dovednosti ze středoškolské matematiky). **Těmto studentům se doporučuje absolvovat přípravný kurz MATEMATIKA 0**, který bude probíhat v 1. semestru v režimu celoživotního vzdělávání. Tento přípravný kurz bude možno zakoupit prostřednictvím Obchodního centra MU, o podrobnostech budete včas informováni.

Požadovaná témata ze středoškolské matematiky:

základní poznatky z logiky a teorie množin, číselné obory, základní poznatky z algebry, funkce, rovnice a nerovnice, posloupnosti a řady, kombinatorika, počet pravděpodobnosti, statistika, matematická analýza, analytická geometrie.

Doporučená literatura:

POLÁK, Josef. *Přehled středoškolské matematiky*. 9. vyd. Praha: Prometheus, 2008. 660 s. ISBN 978-80-7196-3566-1 (s výjimkou kapitoly 9)

popř. učebnice matematiky pro gymnázia.