



<i>Názov kurzu</i>	<b><i>Teória pravdepodobnosti (2)</i></b>
<i>Kód kurzu na FMFI UK</i> <i>Semester</i> <i>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností</i>  <i>Podmienky na absolvovanie kurzu</i>	2-PMS-141 zimný cvičenie, 2h/týždeň, prezenčná prednáška, 2h/týždeň, prezenčná  Pribežné hodnotenie: Jedna písomka / dve písomky počas semestra Skúška: Písomná a ústna skúška Váha skúšky v hodnotení: 50% Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 90% bodov, na hodnotenie B najmenej 80% bodov, na hodnotenie C najmenej 70% bodov, na hodnotenie D najmenej 60% bodov a na hodnotenie E najmenej 50% bodov.
<i>Stručná osnova kurzu</i>  <i>Odporúčaná literatúra</i>  <i>Vyučujúci</i>	Kolmogorovova veta o kanonickej konštrukcii náhodného procesu. Radonova Nikodymova veta, podmienená pravdepodobnosť a jej vlastnosti, podmienená stredná hodnota a jej vlastnosti, martingály, martingálové konvergenčné vety. Gaussovské procesy.  Miera a integrál / Neubrunn, Riečan. Veda, 1981 Teorie pravděpodobnosti / Štěpán. Academia Praha, 1987 Probability / Shiryaev. Springer, 1996  RNDr. Andrej Náther, PhD. - prednášajúci doc. RNDr. Katarína Janková, CSc. - prednášajúci Mgr. Ján Somorčík, PhD. - cvičiaci
<i>Prerekvizity (len informatívne)</i>  <i>Súvisiace kurzy na FMFI UK, odporúčaný postup pri absolvovaní kurzov</i>  <i>Súvis s predmetmi odporúčaných sylabov SSA</i>	Teória pravdepodobnosti (1) → Teória pravdepodobnosti (2)  A3