



Príďte sa zodpovedne pripraviť na skúšku z profilových predmetov

Pozvánka

Fakulta prevádzky a ekonomiky pre vás pripravila sériu kurzov k predmetom bakalárskeho štúdia. Cieľom je prehĺbiť a spoločne so študentmi rozšíriť vedomosti z profilových predmetov tak, aby študent zvládol skúšku z predmetu.

Pozývame vás na kurz: **Matematika 2**

Neurčitý integrál

- definícia, vlastnosti, metódy integrovania, rozklad na parciálne zlomky, integrovanie racionálnej lomennej funkcie,
- integrovanie niektorých typov goniometrických a transcendentných funkcií.

Určitý integrál

- geometrické a fyzikálne aplikácie určitého integrálu, nevlastný integrál, definícia, vlastnosti, Newton Leibnizov vzorec, metódy integrovania,
- diferenciálne rovnice prvého rádu, separovateľná diferenciálna rovnica prvého rádu,
- lineárna a homogénna diferenciálna rovnica prvého rádu,
- diferenciálna rovnica 2. rádu s konštantnými koeficientmi, špeciálny tvar pravej strany.

Pravdepodobnosť

- Definície pravdepodobnosti, podmienená, úplná pravdepodobnosť, opakovanie náhodných pokusov.
- Náhodná premenná, niektoré typy diskkrétnej a spojitej náhodnej premennej.
- Číselné charakteristiky náhodnej premennej.
- Spracovanie štatistického súboru a jeho číselné charakteristiky.

Miesto a čas konania:

Zabezpečujúci pedagóg	Počet hodín	Dátumy konania	Čas	Miestnosť
RNDr. Marek Ďurica, PhD.	4	22.11.2019	14.00-17.50	AF1A3/Aula3
RNDr. Marek Ďurica, PhD.	4	6.12.2019	14.00-17.50	AF1A3/Aula3
RNDr. Marek Ďurica, PhD.	3	13.12.2019	14.00-16.50	AF1A3/Aula3

Prosíme o prihlasovanie sa elektronicky e-mailovou správou na adrese: patrik.bohm@fpedas.uniza.sk do 5.10.2019.

Kurzy sú bezplatné.