



*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 prehliť a spoločne so študentmi rozšíriť vedomosti z profilových predmetov tak, aby študent zvládol skúšku z predmetu.

Pozývame vás na kurz: **Geometria**

Úvod do inžinierskej geometrie

- Euklidov priestor, Euklidova rovina.
- Karteziánska, kosouhlá, polárna súradnicová sústava v rovine.  
Zobrazenia všeobecne, zhodné zobrazenia v rovine a v priestore.

Premietanie

- Perspektívna a osová afinita. Premietanie, stredové a rovnobežné premietanie - všeobecne.
- Základné vlastnosti rovnobežného premietania (kótované, Mongeovo premietanie)
- Zobrazenie základných telies s podstavou v pôdorysni, nárysni.
- axonometria všeobecne. Typy axonometrického premietania. Kolmá axonometria všeobecne.
- Obraz priamky v axonometrii.

Obraz roviny a rezy

- stopy roviny danej všeobecnou rovnicou, tromi nekolineárnymi bodmi. Vzájomná poloha rovín, prienik dvoch rovín, prienik priamky a roviny analyticky aj synteticky.
- Jednoduché telesá a plochy. Rovinný rez kocky, hranola, hranolovej plochy.  
Rovinný rez valca, valcovej plochy. Rovinný rez ihlana, ihlanovej plochy. Prienik priamky s kužeľom (ihlanom).
- Prienik priamky s valcom (hranolom)

Miesto a čas konania:

Zabezpečujúci pedagóg	Počet hodín	Dátumy konania	Čas	Miestnosť
RNDr. Mária Vojteková, PhD.	3	10.10.2019	16.00-18.50	AF1A3/Aula3
RNDr. Mária Vojteková, PhD.	3	17.10.2019	16.00-18.50	AF1A3/Aula3
RNDr. Mária Vojteková, PhD.	3	7.11.2019	16.00-18.50	AF1A3/Aula3

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

Kurzy sú bezplatné.