



Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

		1. ročník		2. ročník	
		1. semester	2. semester	3. semester	4. semester
Študijný odbor: stavebníctvo Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	povinné predmety	aplikovaná matematika zakladanie stavieb 2 pružnosť a plasticita 2	podzemné stavby 1 dynamika stavebných konštrukcií odborná prax Ing. odborná exkurzia Ing. kovové mosty 1 betónové mosty 1 semestrálny projekt z inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	EIA-posudzovanie vplyvov na životné prostredie manažment kvality rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb semestrálny projekt z inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 2	riadenie investičných projektov ekonomika stavebného podnikania diplomová práca a jej obhajoba odborná rozprava
	povinne voliteľné predmety	informačné systémy v stavebníctve dopravné inžinierstvo 2 mechanika vozoviek projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí technológia železničnej dopravy konštrukcie železničných tratí a staníc 1 inžinierska geológia 2 CAE finičné metódy mechaniky kovové konštrukcie 2 betónové konštrukcie 2	semestrálny projekt z mestských komunikácií 1 geografické informačné systémy teória modelovania plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry mestské komunikácie 1 diagnostika cestných komunikácií konštrukcie železničných tratí a staníc 2 projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1 stabilita a plasticita konštrukcií spôľahlivosť stavebných konštrukcií statika stavebných konštrukcií 3 inžinierska geodézia experimentálna analýza	semestrálny projekt z geografických informačných systémov mestské inžinierstvo systém hospodárenia s dopravnými stavbami mestské dráhy projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 2 technológia a mechanizácia traťových prác dynamika dopravných stavieb betónové mosty 2 kovové mosty 2 podzemné stavby 2 spriahnuté oceľobetónové konštrukcie skúšobníctvo Letiská dopravná obslužnosť hromadnou osobnou dopravou	inteligentné dopravné systémy kombinovaná doprava betónové mosty 3 kovové mosty 3 personálny manažment právo v stavebníctve 2
	výberové predmety	telesná výchova 1	cudzí jazyk A telesná výchova 2	cudzí jazyk B telesná výchova 3	
	odporúčaná profilácia	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS) (predmety jadra znalostí sú vyznačené hrubou)	plánovanie dopravnej infraštruktúry cestné stavitelstvo železničné stavitelstvo objekty dopravných stavieb		



Inžiniersky študijný program IKDS má 4 špecializácie:

- cestné stavitel'stvo (CS),
- železničné stavitel'stvo (ŽS),
- objekty dopravných stavieb (ODS),
- plánovanie dopravnej infraštruktúry (PDI).

Študenti absolvujú v jednotlivých ročníkoch a semestroch všetky povinné predmety a volia si **všetky povinne voliteľné predmety podľa záväzného zoznamu povinne voliteľných predmetov pre jednotlivé špecializácie** (viď schéme trajektórií). Potrebný počet kreditov v jednotlivých semestroch si môžu prípadne doplniť voľbou povinne voliteľných predmetov z ostatných špecializácií.

Špecializácia: Objekty dopravných stavieb

1. ročník, zimný semester: CAE, finitné metódy mechaniky, kovové (betónové) konštrukcie 2 (výber podľa predpokladaného zadania diplomovej práce)

1. ročník, letný semester: statika stavebných konštrukcií 3, spoľahlivosť stavebných konštrukcií

2. ročník, zimný semester: betónové mosty 2, kovové mosty 2, podzemné stavby 2

2. ročník, letný semester: betónové (kovové) mosty 3 (výber podľa zadania diplomovej práce)

Špecializácia: Železničné stavitel'stvo

1. ročník, zimný semester: CAE, projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí, konštrukcie železničných tratí a staníc 1

1. ročník, letný semester: konštrukcie železničných tratí a staníc 2, projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1

2. ročník, zimný semester: projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 2, technológia a mechanizácia traťových prác

2. ročník, letný semester: kombinovaná doprava

Špecializácia: Cestné stavitel'stvo

1. ročník, zimný semester: CAE, mechanika vozoviek, dopravné inžinierstvo 2

1. ročník, letný semester: mestské komunikácie 1, diagnostika cestných komunikácií

2. ročník, zimný semester: mestské inžinierstvo, systém hospodárenia s dopravnými stavbami

2. ročník, letný semester: inteligentné dopravné systémy

Špecializácia: Plánovanie dopravnej infraštruktúry

1. ročník, zimný semester: informačné systémy v stavebníctve, dopravné inžinierstvo 2

1. ročník, letný semester: plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry, teória modelovania

2. ročník, zimný semester: mestské inžinierstvo

2. ročník, letný semester: inteligentné dopravné systémy

Študijní poradcovia: Ing. Jakub Kraľovanec, PhD. (ODS),
doc. Ing. Eva Remišová, PhD. (CS),
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD. (ŽS),
doc. Ing. Marek Drličiak, PhD. (PDI)

Garant študijného programu: prof. Ing. Josef Vičan, CSc.