



Časový a obsahový plán výučby predmetu SePr IKDS 1

Kód: 40I241 40X241	Názov: Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1 (SePr IKDS 1)	
Študijný program: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby		
Vyučujúci: doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD. – KŽSTH doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD. – KCS Ing. Jozef Gocál, PhD. / Ing. Matúš Farbák, PhD. – KSKM		
Obdobie štúdia predmetu: 1. ročník - letný semester inžinierske štúdium	Forma výučby: Cvičenia	Počet kreditov: 2

1. ČASOVÝ A OBSAHOVÝ PLÁN LABORATÓRNYCH CVIČENÍ

Por.č.	Účasť	Náplň
1	povinné	Informácie o náplni cvičení, organizácii práce na cvičeniach, študijná literatúra, podmienky pre udelenie zápočtu. Zadanie semestrálneho projektu – náplň, rozsah a spôsob vypracovania. Konzultácie k mapovému podkladu.
2	povinné	Základné údaje a pokyny k návrhu smerového a výškového riešenia modernizácie železničnej trate so zohľadnením výhľadového riešenia polohy zastávky (SO 01- železnica). Konzultácie k návrhu riešenia železničnej trate.
3	povinné	Základné údaje a pokyny k návrhu smerového a výškového vedenia cestnej komunikácie zohľadňujúceho podmienky križovania železničnej trate a napojenia na existujúcu cestnú komunikáciu. Konzultácie k návrhu riešenia železničnej trate.
4	povinné	Základné údaje a pokyny k dispozičnému návrhu mostného objektu premostujúceho vzniknuté križovanie, zohľadňujúcemu výškové, šírkové a sklonové pomery navrhutej cestnej komunikácie, resp. železničnej trate. Konzultácie k návrhu riešenia železničnej trate a cestnej komunikácie.
5-6	povinné	Konzultácie k návrhu riešenia železničnej trate, cestnej komunikácie a mostného objektu. Kontrola 1. časti zadania - SO 01- železnica
7-8	povinné	Konzultácie k návrhu riešenia cestnej komunikácie a mostného objektu. Kontrola 2. časti zadania - SO 02 – cesta

- | | | |
|-------|----------------|--|
| 9-10 | povinné | Konzultácie k návrhu mostného objektu.
Kontrola 3. časti zadania – SO 03 - most |
| 11-12 | povinné | Kompletizácia - koordinačná situácia a technická správa. |
| 13 | povinné | Kontrola semestrálneho projektu a udeľovanie bodov. |

2. PODMIENKY ABSOLVOVANIA PREDMETU

- Študent získa kredity za predmet, ak celkový počet získaných bodov zodpovedá §10 Študijného poriadku SvF.
- Celkový počet bodov za hodnotenie práce za semester je maximálne 100 bodov.
- Podmienkou zápisu bodov za cvičenia je účasť na všetkých povinných cvičeniach a odovzdanie vypracovaného semestrálneho projektu v požadovanom rozsahu.
- Za komplexne, správne a v termíne odovzdané (stanovený časovým a obsahovým plánom predmetu) časti zadania získa študent:
 1. časť zadania (SO 01 – železnica): 0 až 30 bodov;
 2. časť zadania (SO 02 – cesta): 0 až 30 bodov;
 3. časť zadania (SO 03 - mosty): 0 až 30 bodov;
 Kompletizácia: 0 až 10 bodov.
- Na získanie príslušného hodnotenia (A až E) je potrebné získať predpísaný počet bodov v súlade s platnou klasifikačnou stupnicou v študijnom poriadku SvF UNIZA. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý za hodnotenie práce za semester získa z ktorejkoľvek časti menej, ako je stanovený minimálny počet bodov podľa nasledovnej tabuľky.
- Časový harmonogram priebežnej kontroly spracovania zadaní a ich hodnotenie:

Zadanie č.	Spracovanie		Kontrola	
	Cvičenia č.	Cvičenia č.	Min. počet bodov	Max. počet bodov
1 – SO 01 železnica	2-6	6.	18	30
2 – SO 02 cesta	3-8	8.	18	30
3 – SO 03 - most	4-10	10.	18	30
Kompletizácia*	11-12	13.	7	10
Udeľovanie bodov	13	13.	61	100

*zahrňuje všetky tri hlavné časti semestrálneho projektu (koordinačný výkres + technická správa)

3. ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

Ďurčanská, D. a kol.: Cestné stavitelstvo 1. Projektovanie ciest. 1. vydanie. EDIS – vydavateľstvo ŽU, 2007.

Ižvolt, L., Hodas, S., Šestáková, J.: Železničné stavitelstvo 1 - Projektovanie, stavby a rekonštrukcie železničných tratí s staníc, Vysokoškolská učebnica, EDIS ŽU v Žiline, 2015.

Kvočák, V., Vičan, J., a kol.: Navrhovanie oceľových mostov podľa európskych noriem. Vydavateľstvo TU Košice, 2013.

Zemko, Š., Moravčík, M.: Betónové mosty. Všeobecná časť. Mosty zo železobetónu. EDIS ŽU v Žiline, 2004.

STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic. SUTN Bratislava, 2009.

STN 73 6201: Projektovanie mostných objektov. SUTN Bratislava. 1999.

STN 73 6360-1:2015. Železnice. Koľaj. Časť 1: Geometrická poloha a usporiadanie koľaje železničných dráh rozchodu 1435 mm. SUTN Bratislava, 2015.