



Predmet :
Ročník: 2.- inžinierske štúdium
Rozsah výučby: 0 – 0 - 2
Zabezpečuje : Katedra cestného staviteľstva

Semestrálny projekt SP RUCK
Semester: 3. (zimný)
Odbor: IKDS – cestné staviteľstvo
Zostavila: doc. Ing. Eva Remišová, PhD.

ČASOVÝ A OBSAHOVÝ PLÁN VÝUČBY

1. PLÁN CVIČENÍ

Por.č.	účasť	Náplň
1	povinné	Úvodné informácie, požiadavky na spracovanie zadania (forma, obsah), určenie smerových a výškových parametrov súčasného stavu
2	povinné	Hodnotenie stavebného stavu (posúdenie existujúcej komunikácie z hľadiska smerového a výškového vedenia, rozhládových pomerov, pešej dopravy)
3	povinné	Návrh nového smerového riešenia
4	povinné	Kontrola výsledkov cvičení 2 a 3 , návrh nového výškového riešenia
5	konzultačné	Posúdenie možnosti využitia existujúcej vozovky vzhľadom na nové smerové a výškové riešenie a hodnotenie jej technického stavu, definovanie úsekov s novou konštrukciou vozovky a jej návrh
6	povinné	Kontrola výsledkov cvičení 4 a 5 , priečne rezy (v zadaných profiloch a v profiloch potrebných na doplnenie situácie)
7	konzultačné	Vzorové priečne rezy v charakteristických profiloch
8	povinné	Kontrola výsledkov cvičení 6 a 7 , návrh organizácie výstavby bez vylúčenia premávky (vytvorenie úsekov, etapizácia výstavby)
9	povinné	Kontrola výsledkov cvičenia 8 , návrh časového plánu výstavby (bloková schéma), organizácie dopravy a dopravného značenia počas rekonštrukcie
10	konzultačné	Vypracovanie situácie stavby, pozdĺžneho profilu, priečných rezov a ostatných výkresov
11	konzultačné	Vypracovanie Technickej správy a Správy POV a POD
12	povinné	Kontrola výsledkov cvičení, odovzdanie Projektu rekonštrukcie cestnej komunikácie
13	povinné	Hodnotenie cvičení

2. POŽIADAVKY NA CVIČENIA A HODNOTENIE PREDMETU

Študent sa musí zúčastniť všetkých povinných cvičení a prezentovať spôsob spracovania zadania a dosiahnuté priebežné výsledky. Celkový počet bodov za hodnotenie práce za semester maximálne 100 bodov. Za komplexne, správne a v termíne odovzdané časti zadania získa študent:

- správnosť vypracovania zadania (max. 50 bodov)
- obhajoba riešenia častí zadania na cvičeniach 4, 6, 8 a 9 (max. 40 bodov)
- dodržanie termínu odovzdania a grafická úprava vypracovaného zadania (max. 10 bodov)

Aby študent absolvoval úspešne predmet musí získať min. 61 bodov zo 100 možných.

3. ODPORÚČANÁ LITERATÚRA

- Ďurčanská D. a kol.: Cestné staveľstvo 1. Projektovanie ciest, Žilinská univerzita 2007
- Čorej J. a kol.: Mechanika vozoviek. Navrhovanie vozoviek a spevnených plôch, 2006
- Schlosser a kol.: Technológia stavebných prác, 2005
- STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic, 2008
- STN 01 3466 Výkresy cestných komunikácií
- Aktuálne Technické predpisy SSC

V Žiline, 14.9.2015