Náplň prednášok DIaPC = CSI

* **Priebežné hodnotenie:**  
  Priebežné hodnotenie ( napr. test grafických prác, samostatná práca, semestrálna práca...): kontrola spracovania grafických zadaní - 50%  
  **Záverečné hodnotenie:**  
  Záverečné hodnotenie ( napr. skúška, záverečná práca ...): skúška - 50%  
    
  **Cieľ predmetu:**  
  Naučiť študentov základné prvky trasovania cestných komunikácií, komplexný návrh trasy na úrovni štúdie.
* **Stručná osnova predmetu:**  
  Prednáška č.1 *Úvod do cestného a dopravného inžinierstva,*
* Prednáška č.2 *Dynamika jazdy vozidla,*
* Prednáška č.3 *Smerové prvky trasy*,
* Prednáška č.4 *Výškové vedenie trasy,*
* Prednáška č.5 *Šírkové usporiadanie*
* Prednáška č.6 *Priestorový a estetický účinok trasy*
* Prednáška č.7 *Odvodňovacie zariadenia*
* Prednáška č.8 *Hmotnica*
* Prednáška č.9 *Objekty cestných komunikácií – priepusty*
* Prednáška č.10 *Objekty cestných komunikácií –* Križovatky
* Prednáška č.11 *Vybavenie cestných komunikácií*
* Prednáška č.12 *Obslužné dopravné zariadenia ciest a diaľnic*

**Literatúra:**  
Ďurčanská, D. a kol.: Cestné staviteľstvo 1. Projektovanie ciest. Vysokoškolská učebnica. EDIS.   
Vydavateľstvo ŽU Žilina, 2007 ISBN 978-80-8070-741-5  
Chochol a kol.: Cesty a diaľnice I., Alfa 1985  
STN 73 6100 Názvoslovie pozemných komunikácií, 1999  
STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic, 2008  
STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií,2004  
STN 01 3466 Výkresy cestných komunikácií,1986  
Periodiká: Horizonty dopravy (SR)  
Silniční obzor, Dopravní inženýrství (ČR)  
Strasen und Autobahn (SRN)  
Journal of Civil Engineering (USA)  
TP.......www.ssc.sk