

gyakorlati példák erősítik. A gyakorlatokon a feladatok ismertetését követően a hallgatók önálló munkát végeznek oktatói felügyelet mellett.

II/3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézszségek és (rész)kompetenciák:

Készség szintjén műszaki tervek értelmezése és készítése CAD szoftver felhasználásával. Jártasság szintjén, úttervezési alapismeretek és vonalas létesítmények tervezése számítógépes támogatással. Ismereti szinten mély- és magasépítési létesítmények tervezése és építése.

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Félévenként legfeljebb 3 gyakorlatról való hiányzás, legfeljebb 3 előadásról való hiányzás és a félévközi dolgozatok és feladatok érdemjegye legalább elégséges (2) legyen.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A hallgatók a szorgalmi időszakban egy zárthelyi dolgozatot írnak, valamint két feladatot adnak le. A megajánlott jegy a szorgalmi időszak végén a zárthelyi dolgozatra és a gyakorlati feladatokra kapott érdemjegyek átlagolásával áll elő. Akinek elégtelen a megajánlott jegye vagy nem fogadja azt el, annak a vizsgaidőszakban írásbeli vizsgán van lehetősége javítania.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Bárfai Z.: Közlekedési hálózatok, 2011
Fi I.: Utak és környezetük tervezése, Budapest, 2002
Kerekes I., Péterfalvi J., Wimmer J.: Infrastruktúra és közlekedés, segédlet, 2007
Gábor L.: Épületszerkezetan I-IV. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2001
Primusz P., Péterfalvi J.: AutoCAD ismeretek, segédlet, 2014

IV/2. Ajánlott irodalom:

Péterfalvi J., Kosztka M.: Erdészeti utak tervezése, Sopron, 2015, ISBN:978-963-334-229-9
Kátai L. (szerk.): CAD TANKÖNYV, Egyetemi tananyag, 2012, ISBN 978-963-279-534-8
Telbisz T., Székely B., Timár G.: Digitális Terepmodellek, 2013, ISBN 978-963-284-372-8
Somfai A.: ArchiCAD interaktív oktatási segédlet. (<http://arc.sze.hu/cad/>)

A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása

	Tantárgyi program és követelmények	Illetékesség	Neptun jogosultság
1.	<i>kidolgozás</i>	<i>oktató</i>	<i>lekérdezés</i>
2.	<i>rögzítés a Neptun rendszerbe</i>	<i>adminisztrátor</i>	<i>feltöltés, módosítás</i>
3.	<i>jóváhagyás, követés, ellenőrzés</i>	<i>szakfelelős</i>	<i>lekérdezés</i>
	<i>jóváhagyás (opcionális)</i>	<i>Kari Tanács</i>	<i>---</i>
5.	<i>átfedések kiszűrése, ellenőrzés</i>	<i>intézetvezető</i>	<i>lekérdezés</i>