

Név:	Víztelenítés	Neptun kód:	BMEEOVKMI53
Előadó(k):	Dr. Budai Péter, Dr. Fülöp Roland, Ács Tamás, Varga Laura		
Tárgyprogram heti bontásban:			
hét	oktatott tananyag	ZH / ED / HF	
1.	Bevezetés, Közlekedési pályák nyomvonalának hidrogeológiai vonatkozásai		
2.	A régi és az új szemléletű települési vízgazdálkodás hatásai (a lefolyási tényezőre, összegyülekezési időre, mértékadó vízhozamokra, vízminőségre)		
3.	Elvezető rendszer (talpárok és övások, nyitott-, zárt csatornák) modellezési lehetőségei		
4.	Tározás lehetőségei, a szikkasztás lehetőségei, méretezési problémák áttekintése		
5.	Hidak átfolyási szelvényének meghatározása, átereszek méretezése, vízfolyások, keresztezések, korrekciók (kiszvízfolyások, csatornák, folyók, tavak, állóvizek) építési, kialakítási szempontból, műszaki megoldások		
6.	Hordalékfogók, víznyelők, kiemelt és egyéb vízvezető szegélyek		
7.	Klimaváltozás hatása a pályák víztelenítésére, tervezési szempontok		
8.	Közlekedési pályákról lefolyó vizek környezetvédelmi vonatkozásai		
9.	Útpálya víztelenítés fenntartási vonatkozásai		
10.	Modern építési, felújítási technológiák a csapadékvíz elvezetésben		
11.	Repülőterek víztelenítésének sajátosságai		
12.	Esettanulmányok (hidrológiai, hidraulikai szempontok)		
13.	Esettanulmányok (pályaszerkezeti szempontok)		
14.	ZH 60perc	ZH	
pót	(--)	pótZH, pót-pótZH	