

Integrált árvízvédelem	
Neptun-kód:	
Név: Integrált árvízvédelem	
Gesztor Intézet:	
Heti előadás/gyakorlat/labor (óra) 2/0	
A félévzárás módja: folyamatos	
Kredit 3	
Előtanulmány: nincs	
Keresztfélév: nincs	
Heti előadás: 2/0/0	
Tárgyfelelős és előadó: Komárominé Dr. Kucsák Mónika	kucsak.monika@ybl.szie.hu
Követelmény: kötelező tanulmányi kiránduláson való részvétel, beadandó házi feladat készítése prezentációval és ZH írása	
Ajánlott irodalom:	

Részletes tantárgyprogram		
Hét	Előadás	Gyakorlat/labor
1	Magyarország vízrajza, vízkészlete, hidrológiai állapota	
2	Az árvizek típusai, kialakulásuk, jellemzésük, hatásaik	
3	Városi hidrológia, klímaváltozás	
4	Zöld építészeti megoldások hatása az árvízre	
5	Wetlandek, gyepes vízelvezető méretezése	
6	Tározó kialakításának lehetőségei, tározó tervezése	
7	Hazai belvíz helyzet jellemzése, védelmi intézkedések, technológiai megoldások	
8	Konkrét technológiai megoldások: árvízvédelmi védművek I. (gátak, azok típusai, kísérő jelenségek)	
9	Konkrét technológiai megoldások: árvízvédelmi védművek II. (gátak, azok típusai, kísérő jelenségek)	
10	Tanulmányi kirándulás	
11	Flash flood elleni védekezés lehetőségei	
12	Preventív megoldások, vízkárelhárítás tervezése	
13	Vásárhelyi terv fejlesztési eredményei	
14	Beszámoló	