

ismeretkörök és tantárgyaik	felelősök	félévek				tantárgy kredit- száma	számon -kérés
		1.	2.	3.	4.		
		tantárgy féléves tanóraszám, tanórátípusa (ea / sz / gy / konz) / kreditértéke					
törzsanyag ismeretkörei							
Természettudományi alapismeretek ismeretkör – felelőse: Szatmári József elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke.: 40/60% (10 kredit 8,33%)							
Geomatematika, geostatisztika	M.Tóth Tivadar	14ea /2kr 42gy/ 3 kr				2+3	koll, gyj
Modellezés és szimuláció	Szatmári József	14ea /2kr 42 gy/ 3 kr				2+3	koll, gyj
Gazdasági, jogi és humán ismeretek ismeretkör – felelőse: Kovács Zoltán elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:86/14% 7 kredit 5,8%)							
Tér és társadalom	Kovács Zoltán				28ea /3kr 14gy/ 1 kr	3+1	koll.
Adatvédelem	Alexin Zoltán				28ea/3 kr	3+0	koll.
Térbeli adatbázisok, adatbányászat ismeretkör – felelőse: Kovács Ferenc elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:50/50% (10 kredit 8,33%)							
Adatbázisok	Balázs Péter	28ea /3kr 28gy/ 2 kr				3+2	koll. gyj.
Geoinformatikai adatbázisok	Kovács Ferenc		14ea /2kr 42gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Geoinformatikai rendszerek programozása ismeretkör – felelőse: Van Leeuwen Boudewijn elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke :50/50% (10 kredit 8,33%)							
Scriptnyelvű programozás	Dombi József Dániel	28ea /3kr 28gy/ 2 kr				3+2	koll. gyj.
Szakági programozás	Van Leeuwen Boudewijn		14ea /2kr 42gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Térbeli adatgyűjtési technológiák ismeretkör – felelőse: Tobak Zalán elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:29/71% (7 kredit 5,8%)							
Térbeli adatgyűjtési technológiák	Szatmári József	14ea /2kr 42gy/3kr				2+3	koll, gyj
Terepgyakorlat	Tobak Zalán			1 hét (40 óra)		0+2	gyj
Távérzékelés elmélete és gyakorlata, műholdas földmegfigyelés ismeretkör – felelőse: Mucsi László elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:40/60% (10 kredit 8,33%)							
Távérzékelés és műholdas földmegfigyelés I	Mucsi László		14ea /2kr 42gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Távérzékelés és műholdas földmegfigyelés II.	Mucsi László			14ea /2kr 42gy/ 3 kr		2+3	koll. gyj
Légi földmegfigyelés és domborzatmodellezés ismeretkör – felelőse: Szatmári József elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:40/60% (10 kredit 8,33%)							
Digitális fotogrammetria	Szatmári József		14ea /2kr 42gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Digitális domborzat- modellezés	Szatmári József		14ea /2kr 42gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Magas szintű térbeli adatelemzés, geoinformatika alkalmazása ismeretkör– felelőse: Van Leeuwen Boudewijn elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:40/60% (10 kredit 8,33%)							
GIS elemzés	Van Leeuwen Boudewijn			14ea /2kr 42gy/ 3 kr		2+3	koll. gyj
Alkalmazott és környezeti GIS	Kovács Ferenc			14ea /2kr 42gy/ 3 kr		2+3	koll, gyj
Web és nyílt forráskódú geoinformatika, felhő-alapú adatok kezelése ismeretkör – felelőse: Tobak Zalán elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:33/67% (6 kredit 5%)							
Webes és felhő-alapú geoinformatikai rendszerek	Tobak Zalán			28gy/ 2 kr		0+2	gyj
Nyílt forrású geoinformatikai rendszerek	Van Leeuwen Boudewijn			14ea/2kr 14gy/ 2 kr		2+2	koll. gyj.

Geoinformatikai projektmenedzsment – felelőse: Kovács Ferenc elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:50/50% (6 kredit 5%)						
Kutatási technológiák és közlemények <i>Pál Viktor</i>			28gy/ 2 kr		0+2	gyj
GIS projektmenedzsment <i>Kovács Ferenc</i>				28ea/3kr 14gy/1 kr	3+1	koll. gyj.
	98 ea 182 gy	70 ea 210 gy,	56 ea 154 gy 1 hét	84 ea 28 gy	39/47 86 kr	17 koll. 19 gyj.
	25 kr**	30 kr**	20 kr	11 kr		

szakdolgozat						
Diplomamunka I.			30 gyak/ 3 kr		3 kr	gyj
Diplomamunka II.				86 gy/17 kr	17 kr	gyj
a szakon eddig összesen	98 ea 182 gy 280	70 ea 210 gy 280	56 ea 154 gy 1 hét (40gy) 250	84 ea 116 gy 200	39/67 106 kr	17 koll. 21 gyj.
	25 kr	30 kr	23 kr	28 kr		

szabadon választhatók (az adott szak KKK-ja szerint, többnyire legalább az összkreditek 5%-a) 6 kr						
a választás biztosítása, a felvétel lehetőségei, gyakorlata a szakon: a felsőoktatási intézményben meghirdetett tantárgyakból szabadon						
szabadon választható	28ea,gy/2 kr				2 kr	koll./gyj
szabadon választható	28ea,gy/2 kr			28ea,gy/2 kr	4 kr	koll./gyj

szakmai gyakorlat (a Geoinformatika mesterképzési szak KKK-ja szerint):						
6 hetes szakmai gyakorlat			6 hét/8 kr		8 kr	gyj
a szakon összesen	98 ea 182 gy 280	70 ea 210 gy 280	56 ea 154 gy 1 hét (40gy) 250	84 ea 116 gy 200	39-45 kr e 75-81 gy 120 kr	17/20 koll, 22/25 gyj.
	29 kr	30 kr	31 kr	30 kr		

A gyakorlati kurzusok kreditszáma (75 kr, 62,5%) alapján a képzés orientációja gyakorlatorientált.