

Részidejű - Levelező képzés

I.1. A képzés programja; a szak tanterve (az óra és vizsgaterv táblázatos összegzése)

*ismeretkörök és tantárgyaik	félévek				tantárgy kredit száma	számon-kérés (koll / gyj / egyéb)
	1.	2.	3.	4.		
felelősök	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 <i>M.Tóth Tivadar</i>	5ea /2kr 15gy/ 3 kr				2+3	koll, gyj
Modellezés és szimuláció <i>Szatmári József</i>	5ea /2kr 15gy/ 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 <i>Kovács Zoltán</i>				10ea /3kr 5gy/ 1 kr	3+1	koll. gyj
Adatvédelem <i>Alexin Zoltán</i>				10ea/3 kr	3+0	koll.
Térbeli adatbázisok, adathányászat ismeretkör – felelőse: Kovács Ferenc elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke:50/50% (10 kredit 8,33%)						
Adatbázisok <i>Balázs Péter</i>	10ea /3kr 10gy/ 2 kr				3+2	koll. gyj.
Geoinformatikai adatbázisok <i>Kovács Ferenc</i>		5ea /2kr 15gy/ 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 <i>Dombi József Dániel</i>	10ea /3kr 10gy/ 2 kr				3+2	koll. gyj.
Szakági programozás <i>Van Leeuwen Boudewijn</i>		5ea /2kr 15gy/ 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 <i>Szatmári József</i>	5ea /2kr 15gy/ 3 kr				2+3	koll, gyj
Terepgyakorlat <i>Tobak Zalán</i>			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 <i>Mucsi László</i>		5ea /2kr 15gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Távérzékelés és műholdas földmegfigyelés II. <i>Mucsi László</i>			5ea /2kr 15gy/ 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 <i>Szatmári József</i>		5ea /2kr 15gy/ 3 kr			2+3	koll. gyj
Digitális domborzatmodellezés <i>Szatmári József</i>		5ea /2kr 15gy/ 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 <i>Van Leeuwen Boudewijn</i>			5ea /2kr 15gy/ 3 kr		2+3	koll. gyj
Alkalmazott és környezeti GIS <i>Kovács Ferenc</i>			5ea /2kr 15gy/ 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 <i>Tobak Zalán</i>			10gy/ 2 kr		0+2	gyj
Nyílt forrású geoinformatikai rendszerek <i>Van Leeuwen Boudewijn</i>			5ea/2kr 5gy/ 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>			10gy/ 2 kr		0+2	gyj
GIS projektmenedzsment <i>Kovács Ferenc</i>				10ea/3kr 5gy/1 kr	3+1	koll. gyj.
	35 ea 65 gy	25 ea 75 gy,	20 ea 70 gy 1 hét	30 ea 15 gy	86 kr	17 koll. 19 gyj.
	25 kr**	30 kr**	20 kr	11 kr		

szakdolgozat						
Diplomamunka I.			10 gyak/ 3 kr		3 kr	gyj
Diplomamunka II.				15 gy+ 11 konz/17 kr	17 kr	gyj
a szakon eddig összesen	35 ea 65 gy 100	25 ea 75 gy, 100	20 ea 80 gy 1 hét 140	30 ea 27gy+12konz 72	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 kredit						
a választás biztosítása, a felvétel lehetőségei, gyakorlata a szakon: a felsőoktatási intézményben meghirdetett tantárgyakból szabadon						
szabadon választható 1	2 kr	2 kr	2 kr		6 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	35 ea 65 gy 100	25 ea 75 gy, 100	20 ea 80 gy 1 hét 140	30 ea 27gy+12konz 72	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.