

## Térképész MSc, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
<b>Geodéziai alapismeretek modul (kötelező)</b>													
ITM-GEOE	<a href="#">Geodézia (Felméréstan 1)</a>	2	K				2	-	1	2+0 K			
ITM-TOPE	<a href="#">Topográfia (Felméréstan 2)</a>	2	K				2	ITM-GEOE	2		2+0 K		
ITM-TOPG	<a href="#">Topográfia (Felméréstan 2)</a>			2	GY		2	ITM-GEOE	2		0+2 GY		
ITM-FOTE	<a href="#">Fotogrammetria (Felméréstan 3)</a>	2	K				2	ITM-GEOE	3			2+0 K	
ITM-TAVE	<a href="#">Távérzékelés (Felméréstan 4)</a>	2	K				2	ITM-TOP	4				2+0 K
ITM-KRTE	<a href="#">Kartográfia történet</a>	2	K				2	-	2		2+0 K		
<b>Kartográfiai vizualizáció modul (kötelező)</b>													
ITM-VT1E	<a href="#">Vetülettan 1</a>	2	K				2	-	1	2+0 K			
ITM-VT2E	<a href="#">Vetülettan 2</a>	2	K				2	ITM-VT1E	2		2+0 K		
ITM-KV1E	<a href="#">Kartográfiai vizualizáció 1</a>	2	K				2	-	1	2+0 K			
ITMKV1G	<a href="#">Kartográfiai vizualizáció 1</a>			1	GY		2	-	1	0+1 GY			
ITM-KV2E	<a href="#">Kartográfiai vizualizáció 2</a>	2	K				2	ITM-KV1	3			2+0 K	
ITM-KV2G	<a href="#">Kartográfiai vizualizáció 2</a>			1	GY		1	ITM-KV1	3			0+1 GY	
ITM-TEKA1E	<a href="#">Tematikus kartográfia 1</a>	1	C				1	-	2		1+0 C		

## Térképész MSc, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
ITM-TEKA1G	<a href="#">Tematikus kartográfia 1</a>			2	GY		3	-	2		0+2 GY		
ITM-TEKA2E	<a href="#">Tematikus kartográfia 2</a>	1	HF				1	ITM-TK1	3			1+0 HF	
ITM-TEKA2G	<a href="#">Tematikus kartográfia 2</a>			2	GY		3	ITM-TK1	3			0+2 GY	
ITM-TEKA3E	<a href="#">Tematikus kartográfia 3</a>	2	C				3	ITM-TK2	4				2+0 C
ITM-AK1E	<a href="#">Atlaszkartográfia 1</a>	1	C				1	ITM-TSZT	3			1+0 C	
ITM-AK1G	<a href="#">Atlaszkartográfia 1</a>			1			2	ITM-TSZT	3			0+1	
ITM-AK2E	<a href="#">Atlaszkartográfia 2</a>	1	K				1	ITM-AK1	4				1+0 K
ITM-AK2G	<a href="#">Atlaszkartográfia 2</a>			1	GY		2	ITM-AK1	4				0+1 GY
<b>Geoinformatikai modul (kötelező)</b>													
ITM-RRE	<a href="#">Raszteres rendszerek</a>	1	C				1	-	1	1+0 C			
ITM-RRG	<a href="#">Raszteres rendszerek</a>			1	GY		2	-	1	0+1 GY			
ITM-VRE	<a href="#">Vektoros rendszerek</a>	1	C				1	-	2		1+0 C		
ITM-VRG	<a href="#">Vektoros rendszerek</a>			1	GY		2	-	2		0+1 GY		
ITM-SZK1G	<a href="#">Számítógépes kartográfia 1</a>			2	GY		2	-	1	0+2 GY			
ITM-SZK2G	<a href="#">Számítógépes kartográfia 2</a>			3	GY		4	-	1	0+3 GY			

## Térképész MSc, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
ITM-SZK3G	<a href="#">Számítógépes kartográfia 3</a>			2	GY		3	ITM-SZK2G	2		0+2 GY		
ITM-SZK4E	<a href="#">Számítógépes kartográfia 4</a>	1					0	ITM-SZK3G	3			1+0	
ITM-SZK5G	<a href="#">Számítógépes kartográfia 4</a>			1	GY		3	ITM-SZK3G	3			0+1 GY	
ITM-WGEO1G	<a href="#">Webes geoinformatika 1</a>			2	GY		3	ITM-SZK2G	2		0+2 GY		
ITM-WGEO2E	<a href="#">Webes geoinformatika 2</a>	2	K				2	ITM-WGEO1G	3			2+0 K	
ITM-WGEO3G	<a href="#">Webes geoinformatika 3</a>			2	GY		3	-	4				0+2 GY
<b>Kartográfiai technológiai modul (kötelező)</b>													
ITM-TSZTE	<a href="#">Térképszerkesztés, -tervezés</a>	1	K				1	-	1	1+0 K			
ITM-TSZTG	<a href="#">Térképszerkesztés, -tervezés</a>			3	GY		4	-	1	0+3 GY			
ITM-TK1E	<a href="#">Térképkiadványok 1</a>	1	K				1	ITM-TSZT	2		1+0 K		
ITM-TK1G	<a href="#">Térképkiadványok 1</a>			2	GY		3	ITM-TSZT	2		0+2 GY		
ITM-TK2E	<a href="#">Térképkiadványok 2</a>	1	K				1	ITM-TK1	3			1+0 K	
ITM-TK2G	<a href="#">Térképkiadványok 2</a>			2	GY		3	ITM-TK1	3			0+2 GY	
ITM-NYE1E	<a href="#">Nyomdai előkészítés 1</a>	1	HF				1	-	1	1+0 HF			
ITM-NYE1G	<a href="#">Nyomdai előkészítés 1</a>			3	GY		3	-	1	0+3 GY			

## Térképész MSc, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
ITM-NYE2G	<a href="#">Nyomdai előkészítés 2</a>			2	GY		2	ITM-NYE1	2		0+2 GY		
ITM-SZGY	<a href="#">Nyári szakmai gyakorlat</a>			2 hét	GY		4	ITM-SZK3G, ITM-TOP,	3			0+2 hét GY	
<b>Egyéb és választható kreditek</b>													
ITM-SZSZ1E	<a href="#">Szakszeminárium 1</a>	1	HF				1	-	1	1+0 HF			
ITM-SZSZ2E	<a href="#">Szakszeminárium 2</a>	2	C				2	-	2		2+0 C		
ITM-SZSZ3E	<a href="#">Szakszeminárium 3</a>	2	K				2	-	3			2+0 K	
<b>Diplomamunka</b>													
ITM-DSZL1G	Diplomamunkához kapcsolódó szaklabor 1			3	C		3	-	3			0+3 C	
ITM-DSZL2G	Diplomamunkához kapcsolódó szaklabor 2			3	C		3	-	4				0+3 C
	Diplomamunka készítése						10		4				
	Összes óra/kredit a félévben									23/27	24/29	22/30	11/24
	Kötelezően választható tárgyak kreditértéke*						4		1,2,3,4	4			
	Szabadon választható tárgyak kreditértéke						6		1,2,3,4		6		
	Összes kredit a félévben									31	35	30	24
	Összes kredit:						120						

## Térképész MSc, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
<b>Kötelezően választható tárgyak</b>													
ITM-MMKE	<a href="#">Multimédia a kartográfiában</a>	2		ÖF, C			2	ITM-SZK3G	1,2,3,4				
ITM-VTE	<a href="#">Vállalkozástan</a>	2		K			2	-	1,2,3,4				
ITM-ULG	<a href="#">UNIX/Linux</a>	2		GY			2	ITM-SZK3G, tg1n3k38	1,2,3,4				
ITM-3DMTG	<a href="#">3D modellezés a térinformatikában</a>	2		GY			2	-	1,2,3,4				
ITM-WEBTG	<a href="#">Webtérképek</a>	2		K			2	-	1,2,3,4				
ITM-UKGYAG	<a href="#">Úrkutatás és gyakorlati alkalmazásai</a>	2		C			2	-	1,2,3,4				
ITM-TFTHG	<a href="#">Tájéfutó térképek helyesbítése</a>	2		K			2	-	1,2,3,4				
ITM-FFIE	<a href="#">Földrajzi felfedezések az interneten</a>	2		C			2	-	1,2,3,4				
ITM-AOTE	<a href="#">Amerikai őskultúrák térképészeti emlékei</a>	2		K			2	-	1,2,3,4				
ITM-PELG	<a href="#">Publishing in English language environment</a>	2		K			2	-	1,2,3,4				
ITM-ELTCG	<a href="#">The English language terminology of cartography</a>	2		K			2	-	1,2,3,4				
ITM-WTTE	Webes térinformatikai technológiák	2		K			2	-	3,4				
ITM-NYGSZG	<a href="#">Nyílt forráskódú geoinformatikai szoftverek</a>	2		GY			2	-	1,2,3,4				

**Megjegyzés:**

## Térképész MSc, 2008

Kód	Tanegység	Előadás	Vizsga	Gyakorlat	Gyak. jegy.	Konzultáció	Kredit	Előfeltétel	Ajánlott félév	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
-----	-----------	---------	--------	-----------	-------------	-------------	--------	-------------	----------------	----------	----------	----------	----------

Számonkérés típusai: K; GY; HF - három fokozatú (kiválóan megfelelt, megfelelt, nem felelt meg); C - C típusú kollokvium (évközi számonkérés)