

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Digitális domborzatmodellezés (AGXDI3HMLF)				
Kreditérték:4				
Nappali/Levelező tagozat 2026/2027 tanév I. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Geoinformatikai MSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor		Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:9	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:6	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Elméletei teszt és házi feladat			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
A digitális domborzatmodellek alapjai				5
A digitális domborzatmodellek előállítás				5
A digitális domborzatmodellekkel kapcsolatos elemzések				5
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	A szorgalmi időszak során egyszer és az aláíráspótló vizsgán.			
Aláírás feltétele:	Legalább 50 pont elérése			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):				

Irodalom:	
Kötelező:	Az oktatási portálom megosztott tananyagok
	Telbisz Tamás, Székely Gábor, Timár Gábor. Digitális terepmodellek; adat, látvány, elemzés. ELTE TTK FFI Természetföldrajzi Tanszék, ISBN 978 963 284 372 8, 2013.
Ajánlott:	N El-Sheimy, C Valeo, and A Habib. Digital terrain modeling-acquisition, manipulation and applications. artech house. Inc., ISBN, pages 978-1, 2005.
	Zhilin Li, Christopher Zhu, and Chris Gold. Digital terrain modeling: principles and methodology. CRC press, 2004.