

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Digitális domborzatmodellezés (AGXDI3HMLF)					
Kreditérték:4					
Nappali/Levelező tagozat 2025/2026 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					
Oktatási cél:					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:					
Melléklet szerint					
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.