

<b>Óbudai Egyetem</b>			
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>			
<b>Tantárgy neve és kódja: Geometria II.</b>		<b>Kreditérték: 4</b>	
Nappali tagozat	2014/2015. tanév	2. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:			
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor	Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	Geometria I.		
Félévi óraszámok:	Előadás: 6	Tantermi gyak.: 6	Laborgyakorlat: Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga		
<b>A tananyag</b>			
<b>Oktatási cél: A szakmai tantárgyak által igényelt geometriai ismeretek elsajátítása, önálló feladatok megoldása, a mérnöki munkához nélkülözhetetlen térszemlélet fejlesztése.</b>			
<i>Tematika:</i>			
<b>Témakör</b>			<b>Óraszám</b>
Előadások:			
Szférikus geometria. A tér síkban ábrázolásának alapjai.			2
A kótás projekció.			2
Összetett szerkesztések kótás projekcióval. A centrális projekció alapelve.			2
Gyakorlatok:			
Egyszerű szerkesztések és számítások.			2
Szerkesztések kótás projekcióval.			2
Egyszerű szerkesztések centrális projekcióval.			2
<b>Félévközi követelmények</b>			
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>			
A pótlás módja:	A zárthelyi dolgozatok külön időpontban pótolhatóak. Ebben az időpontokban a ZH-k megismétlésére is lehetőség nyílik.		
Aláírás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• legalább 50 pont elérése</li> <li>• a rajzfeladatok helyes elkészítése a szorgalmi időszak utolsó napjáig.</li> </ul>		

A második és harmadik konzultációs héten a hallgatók zárthelyi dolgozatot írnak, valamint számítógéppel megoldandó szerkesztési feladatokat kapnak. A zárthelyikre 50-50 a házi feladatokra, határidőre történő helyes megoldás esetén, 5-5 pontot lehet szerezni. A legalább 100 pontot elérőknek jó (4), a legalább 105 pontot elérőknek jeles (5) megajánlott jegy adható.

Hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.

Az aláírást a vizsgaidőszak erre elrendelt időszakában egy kijelölt alkalommal lehet pótolni.

A vizsgán kapott érdemjegy megállapítása a következő hat érdemjegy számtani közepe:

- két külön osztályzat a két írásbeli feladat (a kótás- ill. centrális projekció témakörökből) megoldására,
- három külön érdemjegy a szóbeli tételekre (kótás-, centrális- és szférikus geometria)
- a hatodik érdemjegy a félévközi munka alapján adott érdemjegy, ami kétszeres súllyal számít:

elégséges (2) 50-63 pont esetén,

közepes (3) 64-77 pont esetén,

jó (4) 78-89 pont esetén,

jeles (5) 90 pont felett.

(A vizsgák és az aláíráspótló vizsga a nappali tagozattal közös időpontban lesznek.)

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	Baboss Csaba: Geometria II. NyME GEO jegyzet, 2002
	Baboss Cs. – Szabó G. (2010): Geometria példatár, moduláris jegyzet, Szfvár, NymE GEO, TÁMOP
Ajánlott:	Petrich Géza: Ábrázoló geometria
	Zigány Ferenc: Ábrázoló geometria