

Tárgy neve: Ábrázoló geometria	NEPTUN-kód: RTXAG1ABNE	Óraszám: ea+gy+lb 1+0+2	Kredit: 3 Köv : é
Tantárgyfelelős: Dr. Oroszlány Gabriella	Beosztás: adjunktus	Előkövetelmény: nincs	
Ismeretanyag leírása:			
<p>Az alapvető műszaki és tervezési elvek, módszerek, összefüggések ismerete: sík-és térgeometriai alapfogalmak. Ábrázolási módok: 1. Perspektíva. 2. Axonometria. Monge-féle két képsíkos ábrázolás. Síklapokkal határolt testek ábrázolása, metszése egyenessel, síkokkal, áthatás. Forgástestek ábrázolása, metszése egyenessel, síkokkal, áthatás. Képsík-transzformáció, leforgatás palást kiterítés. Számítógépes grafikus rendszerek alkalmazása a szerkesztések megjelenítésére.</p>			
Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:			
<p>- Ismeri a terméktervezői szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus matematikai, természettudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. - Képes egyszerűbb termékek formai és konstrukciós tervezésére a gyártástechnológiai korlátok, az elvárt költségek, a környezetre gyakorolt hatások figyelembevételével.</p>			
Irodalom:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Szunyogh G.: Ábrázoló geometriai szerkesztések – OE - BGK - Elektronikus Jegyzet 2. Bársony I.: Műszaki ábrázoló geometria. Szega Books Kft. Pécs 2008 3. Az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek - https://elearning.uni-obuda.hu 4. Fóris T.: A műszaki rajz alapjai. Síkmértan 2006 5. https://elearning.uni-obuda.hu/ az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek 			