

**ALAKÍTÓ SZERSZÁMOK TERVEZÉSE
(GEMTT 013B)**

című tantárgy előadásainak és gyakorlatainak programja, tantárgyi követelmények

Időpont	Téma
2015.	
IX. 09-11.	Ea.: A képlékenyalakítás alapfogalmai, alakító technológiák bemutatása. Gy.: Tervezési feladat kiadása. Feladatmegoldás bemutatása.
IX. 15-18.	Ea.: Vágási technológiák tervezésének lépései. Gy.: Tervezési feladat konzultálása. Lemezvágó szerszámok elemzése
IX. 23-25.	Ea.: Hajlítási és vágó-hajlító technológiák tervezésének folyamata. Gy.: Tervezési feladat konzultálása. Hajlító szerszámok elemzése.
IX. 30-02.	Ea.: Mélyhúzási és vágó-húzó technológiák tervezésének folyamata. Gy.: Mélyhúzó szerszámok elemzése. Tervezési feladat konzultálása.
X. 07-09.	Ea.: Alakító szerszámok konstrukciójának megválasztása. Lehetőségek, elvek. Gy.: Típus technológiák ismertetése, feladatmegoldás.
X. 14-16.	Ea.: Szerszámvezetékek megoldásai, sajátosságok, választás elvei. Vezetőlapos és vezetőoszlopos szerszámok konstrukciója, elemei. Gy.: Tervezési feladat I. rész beadása.
X. 21.	Ea.: Sávvezetékek, ütköztetések, összetett vágólap, bélyeg megoldások. Gy.: Szerszámtervezés konzultálása.
X. 28-30.	Ea.: Folyatási, zömítési technológiák és szerszámaik tervezése. Gy.: Készülékek bemutatása, elemzése, konzultáció.
XI. 04-06.	Ea.: Képlékenyalakító technológiákhoz az alakító gépek kiválasztása. Gy.: Zárthelyi dolgozat.
XI. 11-13.	Ea.: Folyatási technológia tervezésének lépései, azok tartalma. Gy.: Készülékek elemzése, konzultáció.
XI. 18-20.	Ea.: Alakító szerszámrendszerek és használatuk elvei. Gy.: Tervezési feladat konzultáció.
XI. 25-27.	Ea.: Számítógéppel segített szerszámtervezés alapjai. Gy.: Konzultáció. Tervezési feladat II. rész beadása.
XII. 02-04.	Ea.: Kovácsdarabok tervezési elvei. Szabadalakító kovácsolás szerszámai. Gy.: Esettanulmányok bemutatása.
XII. 09-11.	Ea.: Súlyesztékes kovácsolás fázisainak, technológiai adatainak tervezése. Gy.: Feladatok értékelése, félévzárása.