

**ALAKÍTÓ ELJÁRÁSOK**  
**GEMTT 007B (a + k), GEMTT 0016B (a + gy)**  
című tantárgyak előadásainak és gyakorlatainak programja

<b>Időpont</b>	<b>Téma</b>
2014.	
II. 19.	Ea.: Vágási technológiák és szerszámaik tervezésének lépései. Gy.: Tervezési feladat kiadása. Feladat megoldások bemutatása.
II. 26.	Ea.: Hajlítási technológiák és szerszámaik tervezésének folyamata. Gy.: Tervezési feladat konzultálása. Lemezalakító szerszámok elemzése.
III. 05.	Ea.: Mélyhúzási technológiák és szerszámaik tervezésének folyamata. Gy.: Mélyhúzó szerszámok elemzése. Tervezési feladat konzultálása.
III. 12.	Ea.: Alakító szerszámok konstrukciójának megválasztása. Lehetőségek, elvek. Gy.: Típus technológiák ismertetése, feladatmegoldás.
III. 19.	Ea.: Szerszámvezetékek megoldásai, sajátosságok, választás elvei. Gy.: <b>Tervezési feladat I. rész beadása.</b>
III. 26.	Ea.: Vezetőlapos és vezetőoszlopos szerszámok konstrukciója, elemei Gy.: Készülékek bemutatása, elemzése, konzultáció.
IV. 2	Ea.: Képlékenyalakító technológiákhoz az alakító gépek kiválasztása. Gy.: Készülékek elemzése, konzultáció.
IV. 9.	Ea.: Zömítési technológiák és szerszámaik tervezése. Gy.: Konzultáció.
IV. 16.	Ea.: Folyatási technológia tervezésének lépései, azok tartalma. Gy.: Feladat megoldás, konzultáció. <b>Zárthelyi dolgozat</b>
IV. 23.	Ea.: Szerszámelemek anyagának megválasztása, hőkezelési előírások. Gy.: <b>Tervezési feladat II. rész beadása.</b>
V. 30.	Ea.: Kovácsdarabok tervezési elvei. Gy.: Szabadalakító kovácsolás szerszámai.
V. 07.	Ea.: Süllyesztékes kovácsolás szerszámai. Gy.: Konzultáció.
V. 15.	Ea.: Számítógéppel segített szerszámtervezés alapjai. Gy.: Féléves feladatok értékelése, gyakorlati jegyek megállapítása.

### **A tantárgy követelményei**

Az aláírás megadásának feltételei: - A féléves tervezési feladat beadása,  
- A zárthelyi legalább 40%-os szintű megírása.

Nem pótolható az aláírás, **ha a hallgató nem adja be a féléves tervezési feladatot.**

Zárthelyi dolgozatok száma: 1 darab (időpontja: 16. naptári hét).

értékelés módja: pontozással: 40%: elégséges; 80%: jeles.

Félévközi feladatok száma:

Egy darab féléves alakító eljárás tervezési feladatot kell kidolgozni. A feladatra osztályzatot kap a hallgató.

Zárthelyi dolgozatok, feladatok, mérések pótlásának lehetősége:

1db pótzárthelyi írás lehetősége külön időpontban (a két zh. pontszámának legalább 30%-át kell elérni az pontszámnak)

Gyakorlati jegy (**GEMTT 016B**) kialakításának (kiszámításának) módja:

A zárthelyi dolgozat és a tervezési feladat eredményéből 30% - 70% arányban.

Vizsgai jegy (**GEMTT 007B**) kialakításának (kiszámításának) módja:

A szóbeli vizsga és a tervezési feladat eredményéből 30% - 70% arányban.