

## Tárgytematika / Course Description

### Projekt

AJNM\_ATTM006

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tancsics Ferenc

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A projektfeladatokat a hallgatók csoportosan és egyénileg is megoldhatják az alábbi követelményrendszer szerint.

#### Óravázlat

#### Modul

##### 1. hét: Kötelező konzultáció – alakító szerszám tervezése

A követelmények ismertetése, tantárgy bemutatása, a projektfeladat első részének ismertetése, munkacsoportok megalakítása, regisztrációja.

Átfogó áttekintés:

- Kovácsrajzok értelmezése, szabványos jelölései, méret és alaktűrései az MSZ EN 10243-1 szabvány szerint
- A szerszámtervezés általános szempontrendszerének részletes áttekintése, Süllyesztékes kovácsolás szerszámrajzainak értelmezése és elemzése

##### 2.-5. hét: Fakultatív konzultáció / önálló tevékenység

Az 1. modul tananyagának konzultációja / önálló feldolgozása. A 2.-5. oktatási hétre kiírt időpontok a feladatokkal kapcsolatos konzultációkra igénybe vehető időpontok. A konzultációs igényeket legkésőbb 24 órával a kiírt időpont előtt, munkacsoportonként, az oktatóval egyeztetni kell.

#### 2. Modul

##### 6. hét: Kötelező konzultáció – alakító szerszám megmunkálása

A projektfeladat második részének ismertetése, regisztrációja.

Átfogó áttekintés:

- Forgácsolás és szerszámválasztás CAM megmunkálásokhoz
- Prizmatikus darabok megmunkálása CAM rendszerekben
- Szoborszerű felületek megmunkálása CAM rendszerekben

### 7.-13. hét: Fakultatív konzultáció / önálló tevékenység

A 2. modul tananyagának konzultációja / önálló feldolgozása. 6.-13. oktatási hétre kiírt időpontok a feladatokkal kapcsolatos konzultációkra igénybe vehető időpontok. A konzultációs igényeket legkésőbb 24 órával a kiírt időpont előtt, munkacsoportonként, az oktatóval egyeztetni kell.

### 3. Modul

#### 14. hét: Projekt feladatok prezentációja, egyéni értékelések

#### Oktatási segédlet

Oktatási segédlet elérhetősége: <https://elearning.sze.hu/moodle/> Audi Hungaria Járműmérnöki Kar / Anyagtudományi és Technológiai Tanszék

#### Kommunikáció

Üzenetek váltása, elektronikus konzultációk a NEPTUN levelező rendszerén vagy a megadott e-mail címeken keresztül történnek. E-mail elérési utak: <http://att.sze.hu/oktatok-munkatarsak>

#### *Fakultatív konzultációk*

A *személyes* fakultatív konzultációk az oktatóval egyeztetett módon és időpontokban történnek. A konzultációs igényeket – tekintettel az önálló feldolgozás választási lehetőségére - legkésőbb a konzultáció tervezett időpontja előtt 24 órával az oktatóval egyeztetni kell. Az egyeztetés munkacsoportonként történik.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

#### Gyakorlati jegy megszerzésének a feltétele

Gyakorlati jegyet a prezentáció során bemutatott egyéni feladatok értékelése alapján lehet megszerezni. Csoportos munka esetén a csoport minden tagjának egyénileg kell bemutatni a munka ráeső részét.

Értékelési szempontok:

- prezentáció előadásmódja: 1-5 pont
- szakmai ismeretanyag logikus alkalmazása: 1-5 pont
- a megoldás gyakorlati alkalmazhatósága: 1-5 pont

Az értékelés alapján megszerezhető érdemjegyek:

50%-65%	elégséges
66%-75%	közepes
76%-85%	jó
86%-100%	jeles

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

-