

Tárgytematika / Course Description

Képlékeny alakítás elmélete és gyakorlata

AJLM_ATTMM013

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tancsics Ferenc

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Óravázlat

1. Modul (órarend szerinti oktatás: 2021.03.19.)

A: I.-II. Lecke: mikroszerkezeti képlékenység

2. Modul (órarend szerinti oktatás: 2021.03.20.)

B: III.-IV. Lecke: makroszerkezeti képlékenység alapösszefüggései

Oktató:

Mindkét modul (A, B) tananyagának feltöltése (2021.03.19, 12:00), a témákhoz kapcsolódó kidolgozott gyakorló és otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok kiadása.

Hallgató:

Mindkét modul tananyagának értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció az 1. -2. modul témáiról e-mail vagy skype online rendszereken keresztül. A kiadott szorgalmi feladatok megoldásainak beadása. **Határidő: 2021.04.17, 12:00.**

3. Modul (órarend szerinti oktatás: 2021.04.17.)

C: V.-VI. Lecke: képlékenyalakítás technológiai jellemzői

Oktató:

A 3. modul (C) tananyagának feltöltése (2021.04.17, 12:00), a témákhoz kapcsolódó kidolgozott

gyakorló és otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok kiadása.

Hallgató:

A 3. modul tananyagának értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció a 3. modul témáiról e-mail vagy skype online rendszereken keresztül. A kiadott szorgalmi feladatok megoldásainak beadása.

Határidő: 2021.05.05, 12:00.

4. Modul (órarend szerinti oktatás: 2021.05.08.)

D: VII.-VIII.-IX. Lecke: szabadalakító kovácsolás, süllyesztékes kovácsolás, lapos termékek hengerlése

E: X.-XI.-XII. Lecke: varratnélküli csőgyártás, kisajtolás, húzás

Oktató:

Mindkét almodul (D, E) tananyagának feltöltése (2021.05.08, 12:00), mind a 4 modulhoz kapcsolódó, vizsgára felkészítő kérdések és mintafeladatok kiadása.

Hallgató:

A 4. modul tananyagának értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció a 4. modul témáiról e-mail vagy skype rendszereken keresztül. A vizsgára felkészítő kérdések és mintapéldák tanulmányozása, szükség szerint konzultáció kezdeményezése a megadott kommunikációs csatornákon keresztül.

Tananyag feltöltések

Új tananyag és gyakorló, szorgalmi feladatok feltöltésére a sze-learning adatbázisba, mindig a kontaktóra napján, legkésőbb 12:00-ig kerül sor. A feladatbeadások során elért pontszámok közzélése folyamatosan, a beadást követő 3 munkanapon belül történik a sze-learning adatbázisban.

Oktatási segédlet

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

Megjegyzés: Az oktatási segédlet önmagában is elegendő ismeretanyagot tartalmaz a követelmények teljesítéséhez.

Kommunikáció

Üzenetek váltása, elektronikus konzultáció a megadott e-mail címen (tancsics@sze.hu) keresztül vagy skype online felületen történik. Skype meghívási kód: tancsics@sze.hu. Személyes konzultációs igényeket külön egyeztetni szükséges. A szorgalmi feladatok pontszámaival kapcsolatos érdeklődésre, a pontszámok közzétételét követő 3 munkanapon belül, e-mailben válaszolunk.

Szellemi tulajdon kezelése

A hallgatók által készített írásos munkák, adatgyűjtés és prezentációk, rajzi dokumentációk, modellek az AHJK-ATT szellemi tulajdonát képezik és oktatási célokra a későbbiekben szabadon felhasználhatóak.

Plágium: (az a hallgató plágiumot követ el, aki részben vagy egészben sajátjaként mutatja be más szellemi alkotását) Plágium – különösen az írott beadandó feladatok esetén – a Széchenyi István Egyetem szabályzataiba ütközik és nem elfogadható: az akadémiai tisztesség megsértése a kurzusról történő kizárást és fegyelmi eljárást vonhat maga után.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Alíírás megszerzésének a feltétele

Alíírást kaphat a hallgató, ha a teljes kurzus folyamán legalább egy beadott, értékelhető szorgalmi feladattal rendelkezik (legalább 1 pontot szerez).

Vizsgajegy megszerzésének a feltétele

Vizsgára jelentkezhetsz a hallgató, ha a félévre vonatkozóan alíírással rendelkezel. Vizsgát írásban, vizsgateszt megírásával kell tenni a félév során oktatott anyagból. A vizsgaidőpontok és helyszínek a NEPTUN rendszerben kerülnek meghirdetésre. A vizsgateszt bonyolítására külön leírást készítünk, melyet az utolsó szorgalmi héten töltünk fel a *sze-learning* adatbázisba.

A vizsgateszt értékelése alapján megszerezhető érdemjegyek:

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

Megajánlott vizsgajegy megszerzésének a feltétele

Megajánlott vizsgajegyet kaphat a hallgató, ha teljesíti az alíírás megszerzésének feltételét és a benyújtott szorgalmi feladatainak pontszáma eléri vagy meghaladja az alábbi kijelölt szinteket.

Megajánlással megszerezhető érdemjegyek:

- 5 pont felett - közepes
- 10 pont felett - jó
- 20 pont felett - jeles

A szorgalmi feladatok beadási módja és határideje:

A szorgalmi feladatok beadási módja:

A szorgalmi feladatokat csak elektronikusan PDF vagy JPEG formátumban lehet beadni a következő e-mail címen: tancsics@sze.hu. Az adatállomány együttes memória igénye legyen kisebb, mint 3 MB. **Figyelem:** utólagos feladatpótlásra, a feladat szorgalmi jellege miatt, NINCS lehetőség!

A szorgalmi feladatok beadási határideje:

A feladatok beadási határideje minden esetben az óravázlatban megadott időpont (kék színnel kiemelve).

Figyelem: az utolsó 4. modul előadásához nem kapcsolódik feladat beadása.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Horváth László: Képlékenyalakító technológiák elméleti alapjai, tankönyv: BMF, Budapest (2008)

Halbritter Ernő: Gépipari technológiák, Oktatási segédlet: Széchenyi István Egyetem, Győr (2004), 1-25.

Bagyinszki Gyula, Czinege Imre: Fémek gyártási eljárásai, tankönyv: Széchenyi István Egyetem, Győr (2006), 66-96.

Tancsics Ferenc: Virtuális kovácsolási technológiák gyakorlati alkalmazása, könyv: GlobeEdit, Saarbrücken (2016)