

Tárgytematika / Course Description

Képlékeny alakítás elmélete és gyakorlata

AJNM_ATTMM013

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tancsics Ferenc

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Óravázlat

1. HÉT

Oktató (Előadó): A követelmények és tananyag feltöltése a sze-learning adatbázisába – I. Modul/1.-2. Lecke. Otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok (levezetések, kidolgozások) kiadása.

Hallgató: A tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

2. HÉT

Oktató (Gyakorlatvezető): Kidolgozott gyakorló feladatok és megoldandó szorgalmi feladatok (példamegoldások) feltöltése a sze-learning adatbázisába – I. Modul/1.-2. Lecke.

Hallgató: Az 1. héten kiadott tananyag és a gyakorló feladatok értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

3. HÉT

Oktató (E): Tananyag feltöltése a sze-learning adatbázisába – II. Modul/3.-4. Lecke. Otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok (levezetések, kidolgozások) kiadása.

Hallgató: A tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül. Az I. Modul/1.-2. Lecke szorgalmi feladatainak beküldése.

4. HÉT

Oktató (Gy): Az I. Modul/1.-2. Lecke szorgalmi feladatainak megoldása során elért pontszámok közzétevése a hallgatóval.

Hallgató: A 3. héten kiadott tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

5. HÉT

Oktató (E): Tananyag feltöltése a sze-learning adatbázisába – *III. Modul/5.-6. Lecke.* Otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok (levezetések, kidolgozások) kiadása.

Hallgató: A tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül. *A II. Modul/3.-4. Lecke szorgalmi feladatainak beküldése.*

6. HÉT

Oktató (Gy): *A II. Modul/3.-4. Lecke* szorgalmi feladatainak megoldása során elért pontszámok közlése a hallgatóval.

Hallgató: Az 5. héten kiadott tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

7. HÉT

Oktató (E): Tananyag feltöltése a sze-learning adatbázisába – *IV. Modul/7.-8. Lecke.* Otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok (levezetések, kidolgozások) kiadása.

Hallgató: A tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül. *A III. Modul/5.-6. Lecke szorgalmi feladatainak beküldése.*

8. HÉT

Oktató (Gy): *A III. Modul/5.-6. Lecke* szorgalmi feladatainak megoldása során elért pontszámok közlése a hallgatóval.

Hallgató: A 7. héten kiadott tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

9. HÉT

Oktató (E): Tananyag feltöltése a sze-learning adatbázisába – *IV. Modul/9.-10. Lecke.* Otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok (levezetések, kidolgozások) kiadása.

Hallgató: A tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül. *A IV. Modul/7.-8. Lecke szorgalmi feladatainak beküldése (levezetések, kidolgozások).*

10. HÉT

Oktató (Gy): Kidolgozott gyakorló feladatok és megoldandó szorgalmi feladatok (példamegoldások) feltöltése a sze-learning adatbázisába – *IV. Modul/7.-8. Lecke és IV. Modul/9.-10. Lecke.* *A IV. Modul/7.-8. Lecke (levezetések, kidolgozások)* szorgalmi feladatainak megoldása során elért pontszámok közlése a hallgatóval.

Hallgató: A 9. héten kiadott tananyag és a gyakorló feladatok értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

11. HÉT

Oktató (E): A tananyag feltöltése a sze-learning adatbázisába – *IV. Modul/11.-12. Lecke.* Otthoni megoldásra szánt szorgalmi feladatok (levezetések, kidolgozások) kiadása.

Hallgató: A tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül. *A IV. Modul/7.-8. Lecke és IV. Modul/9.-10. Lecke szorgalmi feladatainak beküldése.*

12. HÉT

Oktató (Gy): *A IV. Modul/7.-8. Lecke és IV. Modul/9.-10. Lecke* szorgalmi feladatainak megoldása során elért pontszámok közlése a hallgatóval.

Hallgató: A 11. héten kiadott tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül. *A IV. Modul/11.-12. Lecke szorgalmi feladatainak beküldése*

13. HÉT

Oktató (Gy): A IV. Modul/11.-12. Lecke szorgalmi feladatainak megoldása során elért pontszámok közzétele a hallgatóval. *Vizsgára felkészítő feladatok és megoldásaik kiadása.*

Hallgató: A 11. héten kiadott tananyag értő áttekintése, szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken keresztül.

14. HÉT

Hallgató: Szükség szerint egyéni konzultáció kezdeményezése az előírt vagy közösen egyeztetett kommunikációs rendszereken 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 közzétele, az előző napi feladatkiadást követő 30 órán belül, a sze-learning adatbázisban történik.

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

Megjegyzés: A sze-learning adatbázisba feltöltött oktatási segédlet önmagában is elegendő a követelmények teljesítéséhez.

Kommunikáció

Üzenetek váltása, elektronikus konzultációk a megadott e-mail címeken vagy egyeztetett online felületeken (pl.: skype, zoom, google meet) történnek. E-mail elérési utak: <http://att.sze.hu/oktatok-munkatarsak>. Az online konzultációs igényeket (időpont egyeztetése, online felület kiválasztása, meghívási mód tisztázása) az oktatóval külön egyeztetni kell. A konzultációk során keletkező tudásanyagot, az anonimitás figyelembe vételével, feltöltjük a sze-learning adatbázisba. 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.

Készítették: *Dr. Tancsics Ferenc, Harangozó Dóra PhD hallgató*

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás megszerzésének a feltétele

Aláírást 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 aláírással 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 vizsgajegy kaphat a hallgató, ha teljesíti az aláírás megszerzésének feltételét és a benyújtott szorgalmi feladatainak pontszáma eléri vagy meghaladja az alábbi kijelölt szinteket.

Megajánlással megszerezhető érdemjegyek:

- 10 pont felett közepes
- 25 pont felett jó
- 40 pont felett jeles

Szorgalmi feladatok

Az évközi szorgalmi feladatok közül egy tetszőlegesen kiválasztott beadása kötelező. A feladatok beadhatók e-mail mellékletként a következők szerint:

Elméleti kérdések kidolgozásai: tancsics@sze.hu levélcímen, PDF formátumban.

Levezetések, példamegoldások: harangozo.dora@sze.hu levélcímen, PDF formátumban.

A szorgalmi feladatok beküldési (feladási) határideje:

Az óravázlatban megadott héten, az órarend szerinti napon, a kontaktóra kezdési időpontjáig (csütörtök, 15:40).

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.

Ajánlott irodalom:

Tancsics Ferenc: Virtuális kovácsolási technológiák gyakorlati alkalmazása, könyv: GlobeEdit,

