

Kommunikációs dosszié a „Technikatörtént” c. tárgyhoz
Gép- és Terméktervezési Intézet
Dr. Döbröczöni Ádám
2021, február 14

A "Technikatörténet" c. tantárgy ütemterve
GEGET300-*** , GEGET517ML

2020/2021 2. félév

Tanulmányi hét

Előadás

1. Az alkotás fogalma. A technikatörténetről általában.
2. A Renaissance világa, a szellemi élet eseményei Michelangelo életrajzának állomásaihoz kapcsolódóan. Művészet és tudomány.
3. Leonardo da Vinci, a művész, a tudós, a feltaláló.
4. A világ megismerésének egyik alapvető műszere: a csillagászati távcső, mint a gépészmérnöki, villamosmérnöki és informatikai tudományok csúcsteljesítménye.
5. Magyarország ipara 1848-1950 között. A Ganz gyár alapítása.
6. Mechwart András tevékenysége.
7. Bánki Donát találmányai.
8. Csonka János. Galamb József. Magyar mérnökök itthon és az Egyesült Államokban. Gépjárműgyártás Magyarországon.
9. A villamos energia szállításának és szétosztásának forradalma. Déri-Bláthy-Zipernowsky. A transzformátor.
10. A villamos vontatás kezdetei Magyarországon. Kandó Kálmán.
11. Jendrassik György: dízel motorok és gázturbinák. Gépjárművek fejlődési irányai
12. Mérnökképzés Magyarországon. A Budapesti Műszaki Egyetem és a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karának története.
13. A Diósgyőri Gépgyár története, gyártmányai.
14. Különleges gépek közös működési elvei. Elővizsga az 1. féléves hallgatóknak.

További válogatott témakörök:

- Az osztrák-magyar monarchia haditengerészetének története.
- Rudolf Diesel és Jendrassik György.
- Hangszerek története.
- Fegyverek története.
- Belsőégésű motorok története:
 - A repülés története.
 - Tengeralattjárók története.
- Fegyverek története.



A) BSc nappali lezárás

GEGET300-B (gépészmérnök)

GEGET300B (Villamosmérnöki BSc, Mérnök informatikus alapszak)

A tárgy lezárásának módja: aláírás, BSc VIZSGA

A félévvégi aláírás feltételei:

1. A kötelező foglalkozások folyamatos látogatása. Az előadáson saját kézzel írott jegyzet készítése, amely a vizsgazárthelyi megírásakor használható és amelyet a vizsgazárthelyi megírásakor a dolgozattal együtt be kell adni.

2. Írásbeli feladat beadása határidőre:*****., az előadási óra végén.

3. Aláírások pótlása a szorgalmi időszak végén meghirdetett időpontokban.

Vizsgák

GEGET300-B BSc szorgalmi vizsga: ***** ***, előadási órán. További vizsganapokon a vizsgaidőszakban, NEPTUN-ban felvéve.

GEGET300B BSc szorgalmi vizsga: ***** előadási órán, További vizsganapokon a vizsgaidőszakban, NEPTUN-ban felvéve.

B) BSc levelező lezárás

GEGET300*** (BSc Gépészmérnöki alapszak, levelező tagozat,

A tárgy lezárásának módja: aláírás, BSc vizsga

A félévvégi aláírás feltételei:

1. A kötelező foglalkozások folyamatos látogatása. Az előadáson saját kézzel írott jegyzet készítése, amely a zárthelyi megírásakor használható és amelyet a zárthelyi megírásakor a dolgozattal együtt be kell adni.

2. Írásbeli feladat beadása határidőre: *****., az előadási óra végén.

3. Aláírások pótlása a szorgalmi időszak végén meghirdetett időpontokban.

Vizsgák

BSc zárthelyi dolgozat megírása: ***** az utolsó előadási órán. Elegendő teljesítmény esetén a szorgalmi időszak végén a vizsgajegyek megajánlása. További vizsganapokon a vizsgaidőszakban, NEPTUN-ban felvéve.



C) MSc levelező lezárás
GEGET517ML (gépészmérnöki)

A tárgy lezárásának módja: aláírás, MSc GYAKORLATI JEGY

A félévvégi aláírás feltételei, ama MSc hallgatók számára, **akik BSc-n nem hallgatták** ezt a tárgyat.

1. A kötelező foglalkozások folyamatos látogatása. Az előadáson saját kézzel írott jegyzet készítése, amely a félév végi zárthelyi megírásakor : 2021, április 17. III. előadó, 8.30-11.50 az utolsó előadási órán használható és amelyet a zárthelyi megírásakor a dolgozattal együtt be kell adni.
2. Írásbeli feladat (5 old.) beadása határidőre: 2021, április 17. III. előadó, 8.30-11.50, az előadási óra végén.
3. Aláírások pótlása a szorgalmi időszak végén meghirdetett időpontokban.

A félévvégi aláírás feltételei, ama MSc hallgatók számára, **akik BSc-n hallgatták** ezt a tárgyat.

1. Írásbeli feladat (9 old.) beadása határidőre: 2020, április 17. III. előadó, 8.30-11.50, az előadási óra végén, vagy beküldve: Dr. Döbröczöni Ádám, Miskolci Egyetem, Gép- és Terméktervezési Intézet. Miskolc-Egyetemváros 3515
2. Aláírások pótlása a szorgalmi időszak végén meghirdetett időpontokban.

A beadandó feladatok tartalmi és formai követelményei:

BSc hallgatók beadandó feladata: Tetszőleges téma, összesen 5 db A4 terjedelemben. Részletezve: Fedőlap, rajta az aktuális félév, a hallgató neve, e-mail címe, a tárgy neve, a képzéskód, modul neve, a helység, ahol él, a helység, ahol született, a középiskola, ahol érettségizett, neptun kód, a dolgozat címe, saját kezű aláírás (az alábbi fedőlap minta szerint). További négy oldal szöveg, 20 mm-es margók, 12-es betűnagyság, mindössze 1 db illusztráció, de az 140x60 mm-es szabadkézi rajz. Az írásbeli feladat kézzel írva is készülhet.

MSc hallgatók, akik BSc-n még nem hallgatták ezt a tárgyat: lásd fent a BSc hallgatók feladatára vonatkozókat.

MSc hallgatók, akik BSc-n már hallgatták ezt a tárgyat: Tetszőleges téma, összesen 9 db A4 terjedelemben. Részletezve: Fedőlap, rajta az aktuális félév, a hallgató neve, e-mail címe, a tárgy neve, a képzéskód, modul neve, a helység, ahol él, a helység, ahol született, a középiskola, ahol érettségizett, neptun kód, a dolgozat címe, sajátkezű aláírás (az alábbi fedőlap minta szerint). További nyolc oldal szöveg, 20 mm-es margók, 12-es betűnagyság, mindössze 1 db illusztráció, de az 140x60 mm-es szabadkézi rajz. Az írásbeli feladat kézzel írva is készülhet.

A beadandó feladat első fedőlapjára a mintát lásd az ajánlott irodalom felsorolása után. minden sor 20. betűnagyság, mindenkinek a saját adataival.



Ajánlott irodalom:

Endrei W. - Jeszenszky S.: Technikatörténet 1760-1960. ELTE. Bp. 1993.

Fojtán István: Kandó-mozdonyok. MÁV Rt. Vezérigazgatósága. Budapest. 1998.

Kármán Antal: A magyar nehézgépgyártás 25 éve. 2015

Simonyi K.: A fizika kultúrtörténete. Gondolat, Bp. 1982.

Terplán Z.: Az én gépészeim. ME. 1998.

Tanulmányok a Diósgyőri Gépgyár történetéhez. Szerk. Dobrossy István. Miskolc: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Levéltárért Alapítvány; (hely nélkül): Északkelet-Magyarország Ipartörténetének Ápolásáért Alapítvány. 2009

Meteor Csillagászati Évkönyv 2009. MCSE. Budapest, 2008

Meteor Csillagászati Évkönyv 2010. MCSE. Budapest, 2009

Miskolc, 2021, február 14.

Dr. Döbröczöni Ádám
professor emeritus

A beadandó feladat fedőlapja: lásd következő oldal.

Megjegyzés: A 2020/21 tanév tavaszi félévében csak MSc levelező képzés indul!

Levelező konferenciák:

2021, március 5. 12.30-15.50., XXX sz. előadó

2021, április 17. 8.30-11.50., III sz. előadó



A beadandó feladat fedőlapja:

2020/21 2. félév	AKTUÁLIS FÉLÉV
KISS BENDEGÚZ	A hallgató neve
kissbende@.....	A hallgató e-mail címe
TECHNIKATÖRTÉNET	A TÁRGY NEVE
GE-BMR, stb	KÉPZÉSKÓD
MECHATRONIKAI MÉRNÖKI, stb	MODUL NEVE
ALSÓFÜLES	HELYSÉG, AHOL ÉL
FELSŐSZEMES	HELYSÉG, AHOL SZÜLETETT
MÁTYÁS KIR. GIMNÁZIUM, KÖZÉPSZEMES	KÖZÉPISKOLA NEVE, AHOL ÉRETTSÉGIZETT
A1B2C3	NEPTUN KÓD
MIÉRT SZERETEK ELŐADÁSRA JÁRNI? (P!)	A DOLGOZAT CÍME
	Sajátkezű aláírás