

FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: heti 2 óra, félévi 28 óra
Előadó:
Dr. Sikolya László

A tantárgy kredit értéke: 6
Gyakorlat: heti 3 óra, félévi 42 óra
Gyakorlatvezető:
Dr. Sikolya László

Számonkérés formája: gyakorlati jegy
Zárthelyi dolgozatok száma: 1
Alkalmazástechnikai feladatok: 1

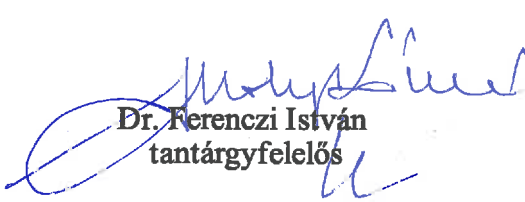
A megíratás időpontja: 48. hét
Beadási határidő: 49. hét

A szorgalmi időszak követelményei:

A félévelismerés feltétele min. 51 pont elérése az alábbiak szerint:

- egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (max. 50 pont),
- a gyakorlati feladatok és egy alkalmazástechnikai feladat (max. 50 pont)

Nyíregyháza, 2023. augusztus 21.


Dr. Ferenczi István
tantárgyfelelős


Dr. Sikolya László
tanszékvezető

Hét	Előadás	Óra-szám	Dátum*	Gyakorlat	Óra-szám	Dátum*
36.	Gépjárművek villamos-energia-ellátó rendszerei.	2	09.06.	Munka- és tűzvédelmi oktatás. A gyakorlati eszközök bemutatása. (DEGEM AT5000)	3	09.06.
37.	Indítómotorok. Diesel autók indításegítő berendezései.	2	09.13.	Akkumulátorok, töltésszabályozás, villamos vezetékek, csatlakozók	3	09.13.
38.	Világító berendezések, fényforrások, fényszórók. Hangjelző berendezés.	2	09.20.	Különböző fényforrások, izzók, LED világítók vizsgálata. Szabványok.	3	09.20.
39.	Motorelektronika. Motorvezérlő (ECU) és érzékelői.	2	09.27.	AT5101. Befecskendezés- és gyújtásvezérlés vizsgálata.	3	09.27.
40.	Szabályozások. A befecskendezés vezérlése. Gyújtásvezérlés és szabályozás.	2	10.04.	AT5101. Befecskendezés- és gyújtásvezérlés vizsgálata.	3	10.04.
41.	Diesel motorok vezérlése. Üzemanyaga dagolás.	2	10.10.	AT5101. Befecskendezés- és gyújtásvezérlés vizsgálata.	3	10.10.
42.	Kipufogógáz kibocsátás. Gázérzékelők, Lamda szonda, katalizátorok	2	10.18.	AT5102. Kipufogógáz kibocsátás vizsgálata.	3	10.18.
43.	A hajtásvezérlés villamos elemei. ABS. A fékerőszabályozás elemei.	2	10.25.	AT5102. Kipufogógáz kibocsátás vizsgálata.	3	10.25.
44.	Munkaszüneti nap	2	11.01.	Munkaszüneti nap	3	11.01.
45.	Kipörgésgátlók, menetstabilizátorok villamos elemei.	2	11.08.	AT2052. Stabilitásvezérlés, menetstabilizátor.	3	11.08.
46.	Biztonsági elemek. Légzsákok és övfeszítők vezérlési elemei.	2	11.15.	AT5301. Hibrid hajtás elemeinek vizsgálata	3	11.15.
47.	Hibrid gépjárművek elektromos rendszerei. Motorok, generátorok.	2	11.22.	AT5301. Hibrid hajtás elemeinek vizsgálata	3	11.22.
48.	Korszerű gépjárművek kommunikációs vonalai. CAN busz. Elektromos járművek.	2	11.29.	Zárthelyi dolgozat	3	11.29.
49.	Összefoglalás.	2	12.06.	Alkalmazástechnikai feladatok leadása.	3	12.06.