



1. Tantárgy neve Járműfelépítmény tervezés					
2. Tantárgy angol neve Vehicle superstructure design					
3. Tantárgykód	BMEKOJSM667	4. Követelmény	félévközi jegy	5. Kredit	5
6. Óraszám	2 (10) Előadás	0 (0) Gyakorlat	2 (11) Labor		
7. Tanterv	Járműmérnöki mesterképzési szak(J)	8. Szerep	Specializáció (sp) a Járműmérnöki mesterképzési szakon (J)		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					150
Kontakt óra	56	Órára készülés	18	Házi feladat	50
Írásos tananyag	22	Zárthelyire készülés	4	Vizsgafelkészülés	0
10. Felelős tanszék	Vasúti Járművek és Járműrendszeranalízis Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Lovas László				
12. Oktatók	Dr. Galambosi Frigyes, Dr. Susánszki Zoltán				
13. Előtanulmány	erős: KOJSM664 - Felépítmény előtervezés				
14. Előadás tematikája					
Konstrukciós kialakítások a gyárthatóság és felszerszámozhatóság szempontjait figyelembe véve. Felépítmények optimálási lehetőségei (gyártás, tömeg, merevség).					
15. Gyakorlat tematikája					
16. Labor tematikája					
Adott felépítmény konstrukció teljes kidolgozása CAD eszközökkel.					
17. Tanulási eredmények					
A. Tudás					
<ul style="list-style-type: none">• A hallgató ismeri a felépítményeknél szokásos gyártási eljárásokat• Ismeri a zártszelvények, lemezek, és hajlékony burkolatok speciális gyártástechnológiai követelményeit• Ismeri a felépítmény optimalás lehetőségeit alak, méret, merevség és tömeg tekintetében• Ismeri a járműgyártás folyamatos fejlesztésével kapcsolatos elveket					
B. Képesség					
<ul style="list-style-type: none">• A hallgató képes adott funkciójú felépítmény konstrukció elvét kidolgozni• Képes a konstrukciót gyártáshelyesen kialakítani• Képes a felépítmény szerkezetét adott szempont szerint optimalni• Képes a felépítmény tervezési feladatot önállóan megoldani• Képes egy felépítmény megfelelő részletességű numerikus modelljét elkészíteni					
C. Attitűd					
<ul style="list-style-type: none">• A hallgató az ismeretek megszerzésében törekszik a teljeskörűsége• együttműködik az oktatóval és hallgató társaival• nyitott az új és innovatív ötletek, kutatások megismerésére• munkájához információ-technológiai és számítástechnikai eszközöket is használ					
D. Önállóság és felelősség					
<ul style="list-style-type: none">• A hallgató tudatában van felelősségének a társadalommal és a munkáltatóval szemben• munkájában kikéri mások szakmai véleményét is• a kihívásokat felelősen kezeli					
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége					
1 db. tervfeladat, 1 db. nem kötelező zárthelyi. Az érdemjegy számításának részleteit a tantárgyi követelmény rendszer tartalmazza.					
19. Pótlási lehetőségek					
A zárthelyin akadályoztatottaknak pótzárthelyi lehetőség, késedelmes házi feladat beadás					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					

Óravázlatok

**Tantárgyleírás
érvényessége**

2019. október 10.

**Jelen TAD az alábbi félévre
érvényes**

Nem induló tárgyak
