

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
<b>Tantárgy címe és kódja:</b> Pneumatika, Hidraulika BMXPH15BLF Levelező munkarend 2024/25 tanév 2 félév		<b>Kreditérték:</b> 4			
<b>Szakok melyeken a tárgyat oktatják:</b> mechatronikai mérnök					
<b>Tantárgyfelelős oktató:</b> Dr. Szakács Tamás		<b>Oktatók:</b> Dr. Szakács Tamás			
<b>Előtanulmányi feltételek (kóddal):</b> Digitális technika BMXDT14BLF					
<b>Féléves óraszámok</b>					
Előadás: 5		Tantermi gyak.: 0		Laborgyakorlat: 10	
Konzultáció: 0					
<b>Félévzárás módja:</b> Vizsga (Szóbeli)					
<b>Online konzultáció (amennyiben szükséges):</b> <a href="https://bbb2.banki.hu/b/sza-c44-uzd">https://bbb2.banki.hu/b/sza-c44-uzd</a> (BBB link)					
<b>Oktatási cél:</b> A gépészeti gyakorlatban alkalmazott pneumatikus és hidraulikus irányítások alapjainak az elsajátítása.					
<b>Ütemezés</b>					
<b>Konzultáció</b>		<b>Témakörök</b>			
1.		Gépjárművek erőátviteli rendszerének feladatai, fő részei, elrendezési változatai. A tengelykapcsolók feladata, csoportosítási szempontjaik Mechanikus tengelykapcsolók			
2.		Hidraulikus tengelykapcsolók Nyomatékváltók feladata, csoportosítása Nyomatékváltó művek			
3.		Automata nyomatékváltók Kardántengelyek, homokinetikus csuklók			
4.		Differenciálművek Osztóművek, végajtások Gépjárműhajtások fejlődési irányzatai, alternatív járműhajtások			
<b>Félévközi követelmények</b>					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
1db	4. konzultáció	0db		0db	
<b>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</b>					
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.					
A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.					
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3.8.§ rendelkezik.					
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ mérés
100pont	51pont	...pont	...pont	...pont	...pont
<b>A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:</b> 100pont					
<b>Ponthatárok</b>		<b>elégséges</b> 51-62 %-tól	<b>közepes</b> 63-75 %-tól	<b>jó</b> 76-87 %-tól	<b>jeles</b> 88 %-tól
Egyéb értékelési szempontok:					

<b>Letiltva bejegyzést kap:</b>	A félév során a hallgatók egy zárthelyi dolgozatot írnak, amelyre osztályzatot kapnak. A tárgyból aláírást az a hallgató kap, aki legalább elégséges érdemjegyű zárthelyi dolgozatot ír. Az „Elégtelen” értékelésű zárthelyi dolgozat javítására két lehetőséget biztosítunk konzultáció keretében. Ha a ZH-t elégtelenre írja a hallgató, és nem javítja azt, a hallgatót a kurzusról le kell tiltani
<b>Kötelező irodalom:</b>	Szakács Tamás Gépjárművek erőátviteli berendezései. Óbudai Egyetemi jegyzet
<b>Ajánlott irodalom:</b>	<a href="http://siva.banki.hu/~szakacs/segedanyagok/0708/GE16NNB/GE16NNB.html">http://siva.banki.hu/~szakacs/segedanyagok/0708/GE16NNB/GE16NNB.html</a>
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>	

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Hallgatói Követelményrendszere, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.