

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar				
Tantárgy neve és kódja: Karbantartás és diagnosztika AMXKD4GBNF				kredit 4
Nappali tagozat		2025/2026 tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:			Oktatók:	Bráda Csaba
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 2 (1)	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0 (2)	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: Átfogó ismeretek az üzemeltetés és karbantartás területéről				
Tematika:				
Témakör				Óraszám
Gyakorlat				
Karbantartás és diagnosztika AMXKD4GBNF				
1. Gondolati gyártási folyamat felépítése, eszközök azonosítása, telepítése				1.- 2.
2. Géptelepítés, lay-aut, infrastruktúra				3.- 4.
3. A folyamat karbantartási igényének tervezése TMK alapon				5. - 6.
4. Hibafelvétel belsőégésű motor esetén - dokumentálás				7. - 8.
5. Hibafelvétel villanymotor esetén - dokumentálás				9. - 10.
6. Hibafelvétel hidraulikus/pneumatikus rendszer esetén - dokumentálás				11. - 12.
7. Diagnosztikai vizsgálatok - hőterhelés				13. - 14.
8. Rectori szünet				15. - 16.
9. Diagnosztikai vizsgálatok - rezgés				17. - 18.
10. Szerelési, karbantartási folyamatok tervezése				19. - 20.
11. Szerelési, karbantartási folyamatok tervezése				21. - 22.
12. Ok elemzés a gyakorlatban				23. - 24.
13. Hibafa elemzés a gyakorlatban				25. - 26.
14. Pótlás				27. - 28.
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
14. hét		Feladat beadása, pótlás		
A pótlás módja:				
A félév elfogadásának feltétele:		A félév összes óraszámának 30 %-át meg nem haladó hiányzás, feladat minimum elégséges szintű, határidőre történő teljesítése. elméleti rész teljesítése		
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):				
Évközi jegy, a beadandó feladat eredményeinek átlaga alapján				

Irodalom:	
Kötelező:	Pokorádi László:Karbantartás elmélet (elektronikus jegyzet)
	http://uni-obuda.hu/users/pokoradi.laszlo/j_1.html
Ajánlott:	Ráthy Istvánné: Karbantartás és gépgyártás (jegyzet)