

Tárgytematika / Course Description

Gépjárművek üzemeltetése I.

GKNB_KVTM021

Tárgyfelelős neve /
Teacher's name: dr. Polák József László

Félév / Semester: 2026/27/1

Beszámolási forma /
Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /
Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /
Teaching hours(sem.):

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Olyan szakemberek képzése, akik képesek a korszerű gépjármű-kereskedelmi, -üzemeltető, -fenntartó és -javító létesítményben folyó tevékenységeket ellátni. Rendelkeznek az ehhez szükséges korszerű diagnosztikai, üzemeltetési, javítási, fenntartási és létesítményekkel kapcsolatos ismeretekkel.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadási témakörök

N°	Téma	Dátum
1	Gépjárműfenntartás fogalom-meghatározásai.	
2	Gépjárművek elhasználódását előidéző okok.	
3	Alkatrész tisztítási módszerek. Mosás és mechanikai tisztítás anyagai és eszközei.	
4	Alkatrész javítási módszerek: forgácsolásos, ragasztásos, és műanyag feltöltési módszerek I.	
5	Alkatrész javítási módszerek: forgácsolásos, ragasztásos, és műanyag feltöltési módszerek II.	
6	Hegesztéses, fém-porszórásos és galvanikus javítási módszerek. Plazmaszórás I.	
7	Hegesztéses, fém-porszórásos és galvanikus javítási módszerek. Plazmaszórás II.	

	8	Szerviz v. ápolási műveletek technológiája, anyagai és eszközei.	
	9	Átadás előtti ellenőrzések, garanciális felülvizsgálatok, I. és II. sz. műszaki szemlék.	
	10	Hatósági műszaki vizsgálatok. Karbantartás gyakoriságát meghatározó tényezők és mutatók. Karbantartás gyakoriságának meghatározása műszaki megbízhatóság alapján.	
	11	Karbantartási rendszerek. Gépjármű üzemképességének megbízhatósága I.	
	12	Karbantartási rendszerek. Gépjármű üzemképességének megbízhatósága II.	
	13	Számonkérés	
	14	Összefoglalás, vizsga-konzultáció	

Laborgyakorlati témakörök

N°	Téma	Tanítási hét
1	Forgácsolásos javítási módszerek gyakorlása.	
2	Audi motor vezérműszíj csere és beállítás	
3	Ragasztásos módszerek és műanyagfeltöltés gyakorlása.	
4	Öv és acél alkatrészek hegesztéses javítása.	
5	Alu. Alkatrészek hegesztéses javítása. Fémporszórás gyakorlása.	

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Előadó: Dr. Polák József, *egyetemi adjunktus*

Gyakorlatvezető: Dr. Polák József, *egyetemi adjunktus*

Gyakorlati oktató: Dr. Titrik Ádám, *egyetemi adjunktus*

Megszerezhető kreditpont: 4

A vizsga követelményei:

A vizsga anyagában a laborgyakorlati anyag mintegy 10%-ban jelenik meg

Ponthatárok: 0 - 59 % (1) 60 -69 % (2) 70 -79 % (3) 80 -89 % (4) 90 -100 % (5)

Laboratóriumi gyakorlat:

A félév során valamennyi hallgatónak 5 óra laboratóriumi gyakorlatot kell teljesítenie. A gyakorlatok száma 5, egy gyakorlat időtartama 2 óra.

A gyakorlatokon való részvétel kötelező.

A félévi aláírás feltétele a járműfenntartás témakörből kiadott házi feladatok (2 db) teljesítése.

*Egy időpontra max. 16 hallgató jelentkezhet. **Átjelentkezés legkésőbb a gyakorlat előtti napon, az előadóval egyeztetve lehetséges! A kiírt időpontokon kívül a gyakorlatok nem pótolhatók, kivéve az igazolt hiányzást.***

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: Előadási ppt anyagok

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL