

RTU studiju kurss "Autoservisa tehnoloģiju pamati"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	MAA455
Nosaukums	Autoservisa tehnoloģiju pamati
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Ēriks Vonda - Docents (praktiskais)
Mācībspēks	Gundars Zalcmanis - Docents (praktiskais)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss paredzēts, lai saistītu teorētiskās mašīnzinības un automobiļu konstrukciju pārzināšanu ar tehnisko apkopju plānošanu, apkopju tehnoloģiskā procesa un tehnoloģisko iekārtu izvēli, tehnisko apkopju ekonomisko pamatojumu, apkopju tehnoloģisko zonu un aprīkojuma projektēšanu, darba drošības un vides aizsardzības prasībām
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir saistīt studentu teorētiskās zināšanas ar transportlīdzekļu tehniskās apkopes tehnoloģiju izstrādi, plānošanu un pielietošanu. Izvirzītā mērķa sasniegšanai noteikti uzdevumi: veikt transportlīdzekļu tehnoloģisko un konstruktīvo parametru mērījumus, veikt tehnoloģisko procesu perspektīvos plānojumus un iekārtu projektēšanu, aizstāvēt un pamatot piedāvātos risinājumus
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs autotransporta uzņēmuma tehnoloģiskā plānošanā
Literatūra	T.Gilles. Automotive Service Dolmar Cengage Learning, 2016 J.D.Halderman. Automotive Technology Principles, Diagnosis, and Service. Boston, Pearson, 2016 Robert Bosch GmbH. Automotive Handbook Chichester, Wiley, 2014
Nepieciešamās priekšzināšanas	Automobiļu konstrukcija, elektriskās un elektroniskās ierīces un ekspluatācijas materiāli

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Automobiļu tehnisko apkopju darbi un tehnoloģisko procesu analīze	6	0	0	0
Automobiļu tehnisko apkopju un remonta tehnoloģiskās zonas, iecirkņi un palīgelpas, iekārtas, to izvēles un projektēšanas pamatprincipi	6	0	0	0
Automobiļu agregātu, sistēmu darba parametru mērīšanas metodes un iekārtas	4	0	0	0
Transmisijas statisko un dinamisko parametru mērīšanas metodes un iekārtas	4	0	0	0
Automobiļu balstiekārtu un riteņu statisko un dinamisko parametru mērīšanas metodes un iekārtas	4	0	0	0
Automobiļu otomatora un dīzeļmotoru diagnostikas metodes un iekārtas	2	0	0	0
Automobiļu bremžu sistēmu diagnostikas metodes, tehnoloģijas un iekārtas	2	0	0	0
Automobiļu detaļu tehniskā stāvokļa noteikšanas negraujošās kontroles metodes, iekārtas	2	0	0	0
Tehnoloģisko procesu drošība, vides aizsardzības nodrošināšana	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izplānot automobiļu tehnisko apkopju darbu izpildes tehnoloģijas	Patstāvīgā darba izstrāde, eksāmens
Spēj izvēlēties un pamatot iekārtu nepieciešamību attiecīgajam tehnoloģiskam procesam	Patstāvīgā darba izstrāde, eksāmens
Spēj izplānot veicamo darbu drošības noteikumus, ievērojot normatīvos dokumentus	Patstāvīgā darba izstrāde, eksāmens
Spēj aizstāvēt autotransporta uzņēmuma tehnoloģiskā plānojuma piedāvājuma risinājumu	Patstāvīgā darba izstrāde, aizstāvēšana

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	0.0	0.0		*				