

RTU studiju kurss "Automobiļu uzņēmumu un tehnoloģiju attīstības vēsture"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0700
Nosaukums	Automobiļu uzņēmumu un tehnoloģiju attīstības vēsture
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Juris Kreicbergs - Docents (praktiskais)
Mācītspēks	Māris Gailis - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss paredzēts, lai, balstoties uz automobiļu tehnoloģiju un uzņēmumu attīstības vēsturi, labāk izprastu mūsdienu procesus pasaules un Latvijas autotransporta nozarē. Apskatīta pasaules un Latvijas automobiļu tehnoloģiju attīstība, kopā ar attīstību sekmējošām personībām un uzņēmumiem. Apskatīta vieglo un kravas autobūve, automobiļu sastāvdaļu ražotāji un citi ar autotransporta nozari saistīti uzņēmumi. Detalizētāk apskatīti uzņēmumi un tehnoloģijas, kuriem ir ievērojamāka loma Latvijā. Studenti piedalās informācijas apkopošanā, sistematizācijā un pilnveidošanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir uzlabot studentu izpratni par autotransporta tehnoloģijām un uzņēmumiem, izprotot arī līderu nozīmi attīstībā. Izvirzītā mērķa sasniegšanai, noteikti sekojoši uzdevumi: spēt analizēt un dokumentēt autotransporta nozares uzņēmumu, attīstību; spēt sistematizēt tehnoloģijas, notikumus un aprakstīt uzņēmējdarbības attīstības struktūras; izprast autotransporta nozares līderu īpašības.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentu individuālie uzdevumi dod ieguldījumu elektroniski apkopotas informācijas par pasaules un Latvijas autotransporta nozari veidošanā.
Literatūra	Obligātā literatūra V.Podlubnijs. Latvijas autobūves vēsture. Rīga, Jumava, 2013 Papildliteratūra T.Hatten. Automotive Milestones. The Technological Development of the Automobile. South Norwalk, Industrial Press, 2015 E.Eckermann. World History of the Automobile. Warrendale, SAE, 2001 E.Wakefield. History of the Electric Automobile. Warrendale, SAE, 1998
Nepieciešamās priekšzināšanas	Automobiļu uzbūve

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Autobūves vēsturiskās attīstības galvenie stūrakmeņi	2	2	0	0
Latvijas autobūves un autotransporta nozares vēsture	4	6	0	0
Studentu darbu shēmas analīze, veidošanas principi, tematu analīze	2	2	0	0
Pasaules autobūves ražotāju uzņēmumu attīstība	2	2	0	0
Automobiļu modeļu un ražošanas platformu attīstība	2	2	0	0
Pasaules autobūves ražošanas piegāžu ķēžu attīstība	2	2	0	0
Automobiļu motoru vēsture	2	2	0	0
Automobiļu bremžu un stūres sistēmu attīstība	2	2	0	0
Automobiļu drošības sistēmu attīstība	2	2	0	0
Latvijas automobiļu un rezerves daļu pārdošanas uzņēmumu attīstība	2	2	0	0
Latvijas autoservisu uzņēmumi, uzņēmumu ķēdes, franšīzes	2	4	0	0
Latvijas autopārvadājumu un ekspedīcijas uzņēmumi	2	2	0	0
Studentu individuālo uzdevumu prezentācijas	4	18	0	0
Eksāmens	2	0	0	0
Kopā:	32	48	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot mūsdienu automobiļu tehnoloģiju saistību ar vēsturisko attīstību	Individuālā uzdevuma vērtēšana
Spēj analizēt pasaules autobūves attīstību	Individuālā uzdevuma vērtēšana
Spēj analizēt Latvijas autotransporta uzņēmumu lomu un attīstību	Diskusijas praktisko darbu laikā
Spēj izveidot kopdarbā iekļaujošu komandas darba daļu	Individuālā uzdevuma vērtēšana
Uzlabo publiskās uzstāšanās kvalitāti un spēju argumentēti aizstāvēt savu darbu	Publisko prezentāciju vērtēšana

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Divu prezentāciju izveide	40
Studentu prezentācijas process	30
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	