



AUTOTRANSPORTO ELEKTRONIKA

Kodėl rinktis *Autotransporto elektronika*?

Vis daugiau žmonių ir įmonių savo kasdienės veiklos neįsivaizduoja be automobilio. Didelė dalis automobilių funkcijų yra neatsiejamos nuo jų elektrinių ir elektroninių sistemų, kurias būtina prižiūrėti ir, reikalui esant, remontuoti. Studijų programa skirta rengti kvalifikuotiems specialistams, gebantiems diegti autotransporto priemonių elektroninių valdymo sistemų įrangą, diagnozuoti, prižiūrėti ir remontuoti transporto priemonių elektronines ir mechatronines sistemas, parinkti inovatyvias technologijas ir organizacines priemones.

Kodėl Šiaulių valstybinėje kolegijoje?

Studentų mokymui (si) naudojama pažangi technologinė ir diagnostinė įranga, įgūdžiai tobulinami keturių skirtingų praktikų metu. Tarptautiniai ekspertai *Autotransporto elektronikos* studijų programos bazę įvertino kaip modernią ir išskirtinę. Šiaulių valstybinė kolegija yra **vienintelė** aukštoji mokykla Šiaulių apskrityje, rengianti autotransporto elektronikos specialistus.

Studijų kryptis

Pagrindinė kryptis – Transporto inžinerija, kita – Elektronikos inžinerija.

Suteikiama kvalifikacija

Inžinerijos mokslų profesinis bakalauras.

Karjeros galimybės

Absolventai dirba inžinieriais, meistras, padalinių vadovais automobilių remonto ir eksploatavimo įmonėse, autoservisuose, automobilių techninių apžiūrų centruose, kuria privatų verslą ir jam vadovauja.

Studijuojami dalykai / praktikos

Nuolatinės studijos – 3 metai

I metai	II metai	III metai
1 SEMESTRAS	3 SEMESTRAS	5 SEMESTRAS
Automobiliai	Automobilių elektronikos įranga	Automobilių diagnostika
Fizika	Automobilių komunikacijos	Automobilių diagnostikos praktika
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	Elektromechaninė praktika	Automobilių techninė priežiūra ir einamasis remontas
Inžinerinė mechanika	Elektroninių sistemų projektavimas	Transporto ekonomika
Inžinerinės informacinės technologijos	Transporto sistema	Civilinė sauga
Matematika	Inžineriniai tyrimai / Technikos filosofija / Vadybos pagrindai	Otto variklių valdymo sistemos / Dyzelinių variklių valdymo sistemos
Kūno kultūra	Laisvai pasirenkamas dalykas	Laisvai pasirenkamas dalykas
2 SEMESTRAS	4 SEMESTRAS	Civilinė sauga
Specialybės anglų kalba / specialybės prancūzų kalba / specialybės vokiečių kalba / specialybės rusų kalba	Automobilių diagnostika	6 SEMESTRAS
Specialybės kalbos pagrindai	Automobilių diagnostikos praktika	Baigiamoji praktika
Automobiliai	Darbuotojų sauga	Baigiamasis projektas
Fizika	Mikroprocesoriai ir jų programavimas	Otto variklių valdymo sistemos / Dyzelinių variklių valdymo sistemos
Automobilių elektros įranga	Transporto teisė / Bendravimo psichologija	Automatinių pavarų dėžių valdymo sistemos / Pakabos valdymo sistemos / Stabdžių valdymo sistemos
Elektrotechnika ir elektronika	Laisvai pasirenkamas dalykas	Automobilių komforto sistemos (lietuvių k. / anglų k.) / Išmaniosios automobilių sistemos (lietuvių k. / anglų k.) / Elektromobiliai ir hibridiniai automobiliai (lietuvių k. / anglų k.)
Inžinerinės medžiagos		

Verslo ir technologijų fakultetas