



ŠOLSKI CENTER CELJE VIŠJA STROKOVNA ŠOLA

STROJNIŠTVO

INŽENIR/INŽENIRKA STROJNIŠTVA



GRADBENIŠTVO

INŽENIR/INŽENIRKA GRADBENIŠTVA

MEHATRONIKA

INŽENIR/INŽENIRKA MEHATRONIKE



LOGISTIČNO INŽENIRSTVO

INŽENIR/INŽENIRKA LOGISTIKE

ŠOLSKI CENTER CELJE

je odgovoren, kakovosten in stalen partner pri pridobivanju splošnih, poklicnih, strokovnih ter drugih znanj in spretnosti, prepoznaven doma in v tujini. Prilagaja se potrebam okolja ter osebni rasti posameznika. V njem delujejo:

- Višja strokovna šola,
- Gimnazija Lava,
- Srednja šola za elektrotehniko in kemijo,
- Srednja šola za gradbeništvo,
- Srednja šola za storitvene dejavnosti in logistiko,
- Srednja šola za strojništvo in mehatroniko,
- Medpodjetniški izobraževalni center (MIC).

Zavod izvaja kakovosten vzgojno-izobraževalni proces na vseh svojih šolah oziroma v vseh programih, tako pri izobraževanju mladine kot odraslih. Pri tem zagotavlja odličnost učiteljev in pogojev izobraževanja. Razvijamo partnerstvo z ožjo in s širšo skupnostjo, odzivamo se na spremembe tehnologij in potreb na trgu dela, novosti pa uvajamo v pedagoško in razvojno delo.

Igor Dosedla, direktor

VIŠJA STROKOVNA ŠOLA

Tehnološko in strokovno visoko razvita družba z vedno večjo informacijsko povezanostjo in medsebojno odvisnostjo ter vedno zahtevnejše razmere v gospodarstvu narekujejo pogoje izobraževanja v 21. stoletju.

Ko se odločate za višješolski študij v enem od programov (strojništvo, gradbeništvo, mehatronika ali logistično inženirstvo), seveda za tistega, ki vas najbolj veseli, se odločate za izobraževanje, ki kar najbolj povezuje teorijo in prakso, in (kar je enako pomembno) za dinamična, zaposljiva področja, kjer boste lahko s svojo kreativnostjo v delovnih okoljih postali soustvarjalci novih tehnologij. Študijski programi so modularno zasnovani in vam omogočajo primerljivost z višješolskimi in visokošolskimi programi v državah EU, izbirnost, prehodnost, nove vsebine, nabiranje kreditnih točk in praktično izobraževanje v podjetjih.

Odločitev za študij na Višji strokovni šoli Šolskega centra Celje pomeni odločitev za šolo, ki vam zagotavlja kakovosten strokovno-pedagoški predavateljski kader, sodobno opremljene predavalnice, specialne laboratorije z najsodobnejšo učno tehnologijo in bogato založeno knjižnico. S pridobljenim znanjem, z usposobljenostjo, novimi idejami in s strokovnim nazivom poklicne izobrazbe inženir/inženirka boste lahko sledili vseživljenjskemu učenju in potrebam na trgu delovne sile.

Alojz Razpet, ravnatelj

POGOJI ZA VPIS

V višješolski študij se lahko vpiše, kdor:

- je opravil splošno oziroma poklicno maturo oziroma je končal temu ustrezno izobraževanje po prejšnjih predpisih ali
- ima opravljen mojstrski, delovodski ali poslovodski izpit, tri leta delovnih izkušenj in je opravil preizkus znanja iz splošnoizobraževalnih predmetov v obsegu, ki je določen za poklicno maturo v srednjem strokovnem izobraževanju.

TRAJANJE IN POGOJI ŠTUDIJA

Redni študij traja 2 leti oz. 4 semestre. Študijski programi se izvajajo v šoli in pri delodajalcih. Študijsko leto obsega v prvem in drugem letniku po 34 tednov izobraževalnega dela, od tega:

- 24 tednov predavanj, seminarskih in laboratorijskih vaj v šoli in
- 10 tednov praktičnega izobraževanja pri delodajalcih.

Izredni študij je časovno in izvedbeno prilagojen ter traja 2,5 leta oz. 3 cikle. Če ima kandidat najmanj 3 leta ustreznih delovnih izkušenj, se mu praktično izobraževanje lahko prizna.

Študijski programi so ovrednoteni s kreditnimi točkami: 120 (KT) po European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS).

Pogoji za napredovanje

V 2. letnik lahko napreduje študent/-ka, ki je uspešno opravil/-a obveznosti modulov, predmetov in praktičnega izobraževanja (vključno z vajami, s seminarskimi nalogami, projekti, z izpiti ...) 1. letnika v obsegu najmanj 45 KT; pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz vaj in praktičnega izobraževanja.

Študent/-ka, ki opravi študijske obveznosti in praktično izobraževanje v obsegu najmanj 20 kreditnih točk, lahko letnik ponavlja.

Pogoji za prehajanje med programi

V 2. letnik se lahko vpiše študent/-ka, ki je končal/-a 1. letnik ali višji letnik v drugih višješolskih ali visokošolskih programih, če se z individualnim študijskim programom ugotovi, da manjkajočih obveznosti za 1. letnik ni več kot za 20 kreditnih točk. Če je teh obveznosti več, prehajanje med programi ni mogoče.

Pogoji za dokončanje

Za dokončanje študijskega programa in pridobitev izobrazbe mora študent/-ka opraviti vse študijske obveznosti, določene s posameznim programom (izpite, vaje, seminarske in projektne naloge, diplomski izpit).

VIŠJEŠOLSKI PROGRAM LOGISTIČNO INŽENIRSTVO

Logistika je dejavnost, s katero obvladujemo fizične pretoke (ljudi, tovara, materiala, energije ...) v okviru časovnih in prostorskih omejitev ter vodenje in izvajanje storitev zunanjega in notranjega transporta, pretovornih manipulacij in skladiščenja. Prisotna je v vseh fazah poslovnega procesa v vseh podjetjih in se prepleta z vsemi temeljnimi poslovnimi funkcijami.

Višješolski strokovni študijski program logističnega inženirstva je namenjen tistim, ki se želite zaposliti in delati z logističnimi tehnologijami pri konkretnih logističnih operacijah v proizvodnih ali storitvenih podjetjih, v državni administraciji, zavodih in podobno.

POGOJI ZA DOKONČANJE ŠTUDIJA

1. Vsi obvezni moduli in predmeti v obsegu 57 KT
 - Komunikacija (20 KT)
 - Logistika (15 KT)
 - Poslovno-pravni modul (15 KT)
 - Predmet uporabna matematika v logistiki (7 KT)
2. Dva izmed izbirnih modulov v obsegu 48 KT
 - Cestni promet 1 in 2
 - Železniški promet 1 in 2
 - Poslovna logistika 1 in 2
 - Vojaška logistika 1 in 2
 - Poštna logistika 1 in 2
 - Transportna logistika 1 in 2
3. Eden od izbirnih predmetov v obsegu 5 KT (Študent lahko izbere tudi enega od predmetov izbirnih modulov, ki jih ni izbral pod točko 2.)
4. Prostoizbirni predmet (5 KT)
5. Diplomsko delo (5 KT, skupaj s praktičnim izobraževanjem 10 KT)



TIPIČNA DELA INŽENIRJA/INŽENIRKE LOGISTIKE

- Načrtovanje, organiziranje in analiziranje del v blagovnih oziroma potniških logističnih procesih
- Nadzorovanje in vodenje del v organizacijskih enotah
- Poslovodska dela v poslovnih procesih
- Referentska dela v procesih blagovnih in potniških tokov
- Vodenje tehnoloških postopkov in upravljanje s tehničnimi sredstvi
- Uvajanje, zagotavljanje in nadziranje izvajanja standardov kakovosti
- Samostojno podjetništvo v logistični dejavnosti

PREDMETNIK		1. let.	2. let.	KT*
OBVEZNI MODULI/PREDMETI	Modul: Komunikacija	število ur		
	Poslovno komuniciranje in vodenje	96	/	6
	Strokovna terminologija v tujem jeziku	84	/	5
	Računalništvo in informatika v logistiki	60	/	6
	Praktično izobraževanje v modulu	90	/	3
	Obvezni predmet izven modulov			
	Uporabna matematika v logistiki	96	/	7

Študent izbere enega od spodaj naštetih modulov v prvem letniku.

IZBIRNI MODULI V PRVEM LETNIKU	Modul: Logistika			
	Logistični sistemi	60	/	6
	Varnost v prometu in varstvo pri delu	60	/	5
	Praktično izobraževanje v modulu	120	/	4
	Modul: Cestni promet 1			
	Teorija prometnega toka	84	/	7
	Prevozna sredstva cestnega prometa	60	/	5
	Praktično izobraževanje v modulu	180	/	6
	Modul: Železniški promet 1			
	Prevozna sredstva železniškega prometa	60	/	5
	Infrastruktura železniškega prometa	84	/	7
	Praktično izobraževanje v modulu	180	/	6
	Modul: Poslovna logistika 1			
	Trženje in kakovost storitev	60	/	5
	Logistična infrastruktura	84	/	7
	Praktično izobraževanje v modulu	180	/	6
	Modul: Vojška logistika 1			
	Oborožitveni sistemi in vojaška oprema	84	/	7
	Vojaška geografija	60	/	5
	Praktično izobraževanje v modulu	180	/	6
	Modul: Poštna logistika 1			
	Tehnologija poštinih procesov I	60	/	5
	Intralogistika v poštni dejavnosti	84	/	7
	Praktično izobraževanje v modulu	180	/	6
	Modul: Transportna logistika 1			
	Logistika notranjega transporta in skladiščenja	60	/	5
	Tarifni sistemi in kalkulacije	84	/	7
	Praktično izobraževanje v modulu	180	/	6

OBVEZNI MODUL	Modul: Poslovno-pravni sistem			
	Ekonomika podjetja	/	96	7
	Pogodbeno pravo	/	72	5
	Praktično izobraževanje v modulu	/	90	3





Študent izbere enega od spodaj naštetih modulov v drugem letniku.

IZBIRNI MODULI V DRUGEM LETNIKU	Modul: Cestni promet 2			
	Organizacija cestnega prometa	/	120	7
	Urbanizacija prometa in cestna infrastruktura	/	72	5
	Tehnologija cestnega prometa	/	120	8
	Praktično izobraževanje v modulu	/	300	10
	Modul: Železniški promet 2			
	Tehnologija železniškega prometa	/	120	7
	Organizacija železniškega prometa	/	120	8
	Signalnovarnostne in telekomunikacijske naprave	/	72	5
	Praktično izobraževanje v modulu	/	300	10
	Modul: Poslovna logistika 2			
	Logistika v gospodarskih družbah	/	96	6
	Načrtovanje logističnih procesov	/	120	8
	Oskrbovalne verige	/	96	6
	Praktično izobraževanje v modulu	/	300	10
	Modul: Vojaška logistika 2			
	Nacionalna in mednarodna varnost	/	72	5
	Vojaško voditeljstvo in menedžment	/	108	7
	Taktika z logistiko	/	144	8
	Praktično izobraževanje v modulu	/	300	10
	Modul: Poštna logistika 2			
IZBIRNI PREDMET	Tehnologija poštinih procesov II	/	108	6
	Logistika poštne dejavnosti	/	120	8
	Organizacija poštne dejavnosti	/	96	6
	Praktično izobraževanje v modulu	/	300	10
	Modul: Transportna logistika 2			
	Manipulacijska mehanizacija	/	108	6
	Tehnologija in organizacija transporta	/	120	8
	Prometna geografija	/	84	6
	Praktično izobraževanje v modulu	/	300	10
	Izbirni predmet			
	Načrtovanje bojnih delovanj	/	60	5
	Vojaška zgodovina			
	Spedicija in transportno zavarovanje			
	Tehnično risanje in projektna dokumentacija			
	Trženje in komercialno poslovanje v žel. prom.			
	Trženje poštinih storitev			
	Ekonomika poštinega poslovanja			
	Bančništvo in prodaja			
	Osnovne poštnje dejavnosti			
	Poznavanje tovora v logističnih sistemih			
	Prostoizbirni predmet	/	60	5
	Diplomsko delo			5
SKUPNO ŠTEVILO UR			1000	1000
			120	

* KT - število kreditnih točk

 - te predmete / module šola ne izvaja

IZBIRNI MODULI

CESTNI PROMET

Skozi teorijo prometnih tokov in spoznavanje cestnih prevoznih sredstev boste spoznali metode reševanja problematike odvijanja prometnih tokov v cestnem prometu, s poudarkom na organizaciji procesov prevoza tovora in potnikov ter ekonomični uporabi prevoznih sredstev. Usposobili se boste za pravilno izbiro transportnih sredstev in naprav za izvedbo logističnega procesa v cestnem prometu ter za načrtovanje, organiziranje, izvajanje, kontrolo in analizo posameznih logistično-tehnoloških faz cestnega prometa.



ŽELEZNIŠKI PROMET

V modulu boste pridobili znanja o železniških vlečnih sredstvih, železniški infrastrukturi, o načinih vzdrževanja železniških voznih sredstev, o gradnji prog in zaščiti okolja ter spoznali osnove mednarodnih standardov.

Usposobili se boste za načrtovanje tehnoloških procesov prevoza tovora in ljudi v železniškem prometu, s poudarkom na pomenu zagotavljanja varnosti v sistemu upravljanja železniškega prometa s pomočjo signalnovarnostnih naprav, za načine vodenja železniškega prometa s pomočjo računalnikov in sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije, z upoštevanjem tehniških in tehnoloških dejstev ter ekonomske analize stroškov logističnega procesa in kakovosti.



POSLOVNA LOGISTIKA

V modulu boste spoznali pomen logistike oz. logistične dejavnosti za gospodarstvo oz. za poslovanje družb ter možne oblike organiziranosti logistične funkcije v gospodarskih družbah z uporabo logistične infrastrukture. Vsa ta znanja so potrebna za načrtovanje logističnih procesov v nabavi, prodaji, marketingu, poprodajnih aktivnostih, prodaji logističnih storitev in obdelavi poslovne dokumentacije ter informacij. Poudarek pa je tudi na pomenu in dejavnikih, ki vplivajo na zagotavljanje kakovosti storitev, ter na analizi ekonomskih vidikov stroškov.



VOJAŠKA LOGISTIKA

Usposobili se boste za pravilno izbiro prometnih podsistemov, primernih transportnih sredstev in naprav za izvedbo vojaškega logističnega procesa. Pridobili boste znanja za načrtovanje, organiziranje, nadziranje in analiziranje oborožitvenih sistemov, vojaške opreme in delovanja posameznih vojaških organizacijskih enot, bojnih zmogljivosti oborožitvenih sistemov, z uporabo ustrezne računalniške in programske opreme. Obvladali boste tudi uporabo topografskih kart in sodobnih navigacijskih sredstev.



POŠTNA LOGISTIKA

Vsebine modula vam zagotavljajo znanja s področja organiziranosti poštne dejavnosti, vloge in pomena javnega poštnega omrežja, strategije skladiščenja in skladiščnih procesov.

Usposobili se boste za planiranje uporabe sodobne tehnologije pri upravljanju logističnih procesov v poštnih logističnih centrih in drugih poštnih enotah, za analiziranje, organiziranje in izvajanje tehnoloških procesov na pošti.



TRANSPORTNA LOGISTIKA

Usposobili se boste za pravilno izbiro prometnih sistemov in podsistemov, primernih transportnih sredstev in naprav, za pripravo tehnične in tehnološke dokumentacije za kvalitetno izvedbo logistično-transportnega procesa. Pridobili boste znanja za izdelavo transportnih projektov z upoštevanjem tržno-ekonomskih analiz, kakovosti, varnosti in tarifnih sistemov, in sicer z uporabo sodobnih informacijskih tehnologij ter geografskega informacijskega sistema.





ŠOLSKI CENTER CELJE **VIŠJA STROKOVNA ŠOLA**

Pot na Lavo 22, 3000 Celje

Telefon: (03) 428-58-53, fax: (03) 428-58-88

E-pošta: vss@sc-celje.si

Spletna stran: www.sc-celje.si

