
Ladijski strojni tehnik/ladijska strojna tehnica

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Ladijski strojni tehnik/ladijska strojna tehnica
Tip kvalifikacije	Srednja strokovna izobrazba
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Srednje strokovno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	4 leta
Kreditne točke	240 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Osnovnošolska izobrazba ali • nižja poklicna izobrazba ali • enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo
ISCED podpodročje	isced podpodročje motorna vozila, ladje in letala

Učni izidi

Imetnik/ imetnica spričevala je zmožen/zmožna:

- upravljati, vzdrževati in popraviti ladijske motorne, parno turbinske, električne, krmilne in regulacijskih postrojev;
- upravljati s tovorno opremo za nakladanje, razkladanje oz. transport tovora na ladji;
- upravljati z napravami za gašenje in vodenje gašenja požara na ladji;
- ustrezno ukrepati pri reševanju in zagotavljanju preživetja na morju;
- nuditi prvo pomoč ponesrečencem;
- timsko delati v ladijskem delovnem in življenjskem okolju ter sodelovati s krovno službo;
- zagotavljati varovanje pred izlitjem nafte, naftnih derivatov, olj in drugih odplak z ladje v morje;
- dimenzionirati in oblikovati strojne dele, izbrati standardne strojne elemente in konstruirati sklope;
- izbrati tehnološki postopek obdelave, preoblikovanja ali spajanja gradiv glede na material in namen uporabe;
- izbirati in rabiti gradivo, orodje in delovne pripomočke za obdelavo in postopke na različnih področjih strojništva;
- izvajati merilne in kontrolne postopke ter uporabiti merilne in kontrolne stroje, naprave, orodja in pripomočke;
- presoditi možnosti razvoja in uporabe nekonvencionalnih virov energije in racionalne rabe energije;
- oceniti ekološke upravičenosti uporabe posameznih strojev, naprav in sistemov;
- podjetniško razmišljati, kritično presojati ter odgovorno in socialno ravnati v delovnem okolju.

Izbirno:

- parametrično prostorsko modelirati izdelke in sestavljati sklope in izdelavati tehniško dokumentacijo;
- izbirati obdelovalne procese, programirati NC stroje z nastavljanjem in korigiranjem parametrov obdelave;
- konstruirati orodja in pripomočke, montirati, demontirati, testirati in vzdrževati orodja;
- načrtovati tehnološke procese in izdelavati osnovne tehnološke dokumentacije za proizvodnjo z upoštevanjem ergonomskih vplivov;
- analizirati delovanje krmilnih funkcij, določati vrste avtomatizacije v proizvodnji in presoditi učinke robotike;
- določiti in izbrati energetske naprave in stroje ter vzdrževati in optimirati energetske sisteme;
- načrtovati elemente in sisteme stavbnih inštalacij ogrevanja, hlajenja in prezračevanja;
- spremljati in nadzorovati tehnološke procese proizvodnje in distribucije toplote.

Imetnik spričevala je ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradil tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

Ocenjevanje in zaključevanje

S preverjanjem in ocenjevanjem ugotavlja, kako dijak obvladuje poklicne zmožnosti, spretnosti in veščine ter kako izpolnjuje pogoje za doseganje kreditnih točk v skladu z izobraževalnim programom. Pri ocenjevanju dijaka se upošteva tudi neformalno pridobljeno znanje, ki mora biti ustrezno dokazano. Učenci

so ocenjeni z ocenami od 5 (odlično) do 1 (nezadostno).

Napredovanje

V višji letnik lahko napredujejo dijaki, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika izvedbenega kurikula šole in so opravili vse interesne dejavnosti ter vse obveznosti praktičnega usposabljanja z delom oziroma napredujejo po sklepu programskega učiteljskega zbora.

Prehodnost

Maturitetni/poklicni tečaj, višje strokovno izobraževanje (SOK, raven 6), visoko strokovno izobraževanje (SOK, raven 7) in univerzitetno izobraževanje (SOK, raven 7)

Pogoji za pridobitev javne listine

Dijak mora uspešno (s pozitivnimi ocenami) opraviti splošnoizobraževalne predmete, obvezne in izbirne strokovne module ter odprti del kurikula. Poleg tega mora opraviti tudi interesne dejavnosti, obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom ter poklicno maturo.

Poklicna matura obsega obvezni del (pisni in ustni izpit iz slovenščine, pisni in ustni izpit iz naravovarstva) ter izbirni del (pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike ter izdelek oziroma storitev in zagovor).

Izvajalci kvalifikacije

Srednje poklicne, strokovne in tehniške šole ter ljudske univerze.

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramID=7858>
