

POMOČNIK V TEHNOLOŠKIH PROCESIH

Trajanje izobraževanja: **2 leti**, ovrednoteno s 120 kreditnimi točkami

Zaključni izpit obsega: **Izdelek in zagovor**

Vpisni pogoji

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je končal najmanj sedmi razred devetletne oziroma šesti razred osemletne osnovne šole in je izpolnil osnovnošolsko obveznost ali zaključil osnovnošolsko izobraževanje po prilagojenem izobraževalnem programu z nižjim izobrazbenim standardom.

Usposobljenost

S končanim programom so dijaki usposobljeni za:

- izvajanje enostavnih del v proizvodnih in tehnoloških postopkih;
- branje enostavnih delavniških risb in tehnične dokumentacije;
- uporabo enostavne tehnološke in delovne dokumentacije;
- pripravo delovnega mesta za izvedbo tehnoloških postopkov ter posluževanje strojev po navodilih;
- izvajanje ročnih obdelovalnih postopkov obdelave gradiv;
- uporabo in vzdrževanje ročnega in električnega ročnega orodja za obdelavo gradiv;
- izvajanje enostavnih postopkov spajanja materialov;
- meritve osnovnih tehniških parametrov in velikosti z merilnimi pripomočki;
- sodelovanje pri montaži strojev in naprav;
- upoštevanje ukrepov za racionalno rabo energije, materiala in časa;
- vzpostavljanje kooperativnega odnosa s predpostavljenimi in sodelavci;
- razvijanje tehničnih spretnosti in vedenja;
- pravilno ravnanje z odpadki ter upoštevanje ukrepov za varovanje okolja.

Nadaljevanje šolanja

Uspešno končan izobraževalni program nižjega poklicnega izobraževanja omogoča vpis v izobraževalne programe srednjega poklicnega in srednjega strokovnega izobraževanja.

Delo in zaposlitev

Pomočnik v tehnoloških procesih opravlja manj zahtevna dela na različnih obdelovalnih strojih, pomaga pri delu na zahtevnejših strojih ter opravlja manj zahtevne montaže kovinskih elementov in naprav. Izvaja enostavne postopke spajanja materialov, sprotne vzdrževalne dela in manjša servisna dela.

Zaposli se lahko v vseh industrijskih, obrtnih in servisnih dejavnostih (v procesih proizvodnje, servisa ter vzdrževanja strojnih delov in opreme, pri izdelavi in vzdrževanju električnih inštalacij) kot: ročni obdelovalec kovin, upravljalec in posluževalec strojev ter naprav, pomožni delavec pri montaži klimatskih, plinskih in ogrevalnih naprav in postaj, kot pomožni delavec pri vzdrževanju v procesni proizvodnji, varilec.

PREDMETNIK: POMOČNIK V TEHNOLOŠKIH PROCESIH / NPI

PREDMETI	1. letnik			2. letnik			skupno
	št. ur na			št. ur na			št. ur
	teden		leto	teden		leto	
A – Splošno-izobraževalni predmeti							
Slovenščina	2,5		83	2,0		66	155
Matematika	2		66	3		99	157
Družboslovje in naravoslovje	3,5		116	4,0		132	248
Športna vzgoja	2		66	2,0		66	124
Skupaj A	10		330	11		363	684
B – Strokovni moduli			praksa			praksa	
Tehniško sporazumevanje	4,5	0	149			0	147
Rokovanje s stroji in napravami	0		0	11	7	363	363
Upravljanje strojev in naprav*	7	7	231	7	4	231	470
Preoblikovanje materialov*	7	7	231	7	4	231	470
Litje materialov*	7	7	231	7	4	231	470
Izdelava in vzdrževanje električnih inšt.*	7	7	231	7	4	231	470
Mehatronske sklopi*	7	7	231	7	4	231	470
Temeljna ličarska dela*	7	7	231	7	4	231	470
Skupaj B	12		380	18		594	980
C – Praktično izobraževanje v šoli							
od tega praktični pouk	7		231	11		462	700
E – Odprti kurikul							
Oblikovanje materialov	9,5	8	314			0	349
Varjenje MIG / MAG			0	3	3	99	99
Skupaj E	10		314	3		99	448
Praksa skupaj:		15			14		
Skupaj tedensko ur	31		1023	32		1056	2112
Št. tednov pouka			33			33	
Št. tednov PUD			2			2	152
Št. tednov interesnih dejavnosti			2			1	96
Skupno število tednov izobraževanja			36			37	2360

* Izbirno (samo en modul)