

# Nastavni Plan i program



**TAKT**  
akademija  
ZNAJJE. PRAKSA. IZVRSNOST.

CAD  
operater

## Nastavni plan

# CAD operater

Šifra programa: **TA 06 2017**

Modul: **01**

Naziv modula: **Osnovna obuka za CAD operatera u automobilskoj industriji**

Šifra modula: **TA 06 2017 MO 1**

Izrada programa : Prevent Group

1. Naziv programa obuke	CAD operater
2. Područje rada	Izrada presvlaka u automobilskoj industriji
3. Oblast	CAD/CAM

4. Radne kompetencije	<p>Savladanim programom obuke stiču se radne kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrada krojnih slika za uzorke i za serijsku proizvodnju;</li> <li>• Obrada CAD dokumentacije prema zahtjevima proizvodnje i tehničkih kalkulacija.</li> </ul>
-----------------------	--

5. Cilj programa	Osposobljavanje polaznika za obradu CAD dokumentacije, izradu krojnih slika, šablona, skica za dokrojavanje, kao i priprema podataka za tehničke kalkulacije.
------------------	---

6. Ishodi programa	<p>Po završetku programa polaznik će biti osposobljen:</p> <p>LO-01 - Prepoznati da li ulazna dokumentacija sadrži sve elemente neophodne za obradu upita;          LO-02 - Analizirati tačnost ulazne dokumentacije;          LO-03 - Pravilno primijeniti propisane procedure za obradu ulazne dokumentacije;          LO-04 - Pravilno kreirati krojne slike za uzorke i za serijsku proizvodnju;          LO-05 - Pravilno kreirati slike za šablone;          LO-06 - Pravilno kreirati skice za dokrojavanje;          LO-07 – Pravilno reproducirati CAD formate (DXF, DSN, DSP, AAMA);          LO-08 - Pravilno razviti krojne dijelove u PDS formatu;          LO-09 - Pravilno generisati CAD dokumentaciju za tehničke kalkulacije za novi/promijenjeni proizvod;          LO-10 – Pravilno primijeniti zahtjeve Politike kvaliteta koji se odnose na poslovne procese u kojim učestvuje.          LO-11 – Nabrojati proizvodne programe i proizvodne lokacije Prevent Grupacije</p>
--------------------	--

7. Nastavni sadržaj  (Detaljna razrada nastavnog sadržaja u izvedbenom planu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poslovni procesi unutar Grupacije;</li> <li>• Protok CAD dokumentacije u Grupaciji;</li> <li>• Upoznavanje sa principima rada i zaduženjima CAD operatera;</li> <li>• Obuka za rad u Softveru Optitex PDS;</li> <li>• Obuka za rad u Softveru Optitex Mark;</li> <li>• Osnove rada u Auto CAD-u.</li> </ul>
---	--

8. Oblik izvođenja nastave	• Teorijska nastava i praktični rad
----------------------------	-------------------------------------

9. Trajanje programa i način provjere	Trajanje programa			
	<i>Teorijska nastava</i>	<i>Praktičan rad</i>	<i>Samostalni rad</i>	<i>UKUPNO</i>
	<b>10 sati</b>	<b>40 sati</b>	<b>0 sati</b>	<b>50 sati</b>
Način provjere znanja				

	<i>Test znanja</i>	<i>Radni zadatak</i>	<i>Samostalni rad</i>	UKUPNO
	<b>20 bodova</b>	<b>80 bodova</b>	<b>0 bodova</b>	<b>100 bodova</b>
Peterostepenska skala uspješnosti				
	<b>Nedovoljno</b>	<b>Dovoljno</b>	<b>Dobro</b>	<b>Vrlo dobro</b>
	<b>0–50 bod</b>	<b>51–60 bod</b>	<b>61–80 bod</b>	<b>81–90 bod</b>
				<b>Odlično</b>
				<b>91–100 bod</b>

<p>10. Kadrovski, didaktički, prostorni uslovi za njegovo izvođenje, te školska ili stručna sprema, odnosno zanimanje, znanje i vještine koje se stiče završavanjem programa</p>	<p><b>Kadrovski uslovi</b> Obuku mogu da izvode nastavnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diplomirani inženjer elektrotehnike;</li> <li>• diplomirani inženjer mašinstva;</li> <li>• eksperti iz proizvodnog procesa, sa velikim praktičnim iskustvom.</li> </ul>
	<p><b>Didaktički uslovi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Računar;</li> <li>• Odgovarajući softveri (Auto CAD, Optitex PDS, Optitex Mark).</li> </ul>
	<p><b>Prostorni uslovi</b> Program obuke sprovodi se u prostorima gde postoje uslovi za koje se polaznik obučava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kabinet opremljen nastavnim sredstvima za realizaciju teoretske nastave;</li> <li>• radionica za praktičnu nastavu.</li> </ul>
	<p><b>Izdavanje sertifikata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustanova koja je provela obuku izdaje uvjerenje (certifikat) o osposobljenosti polazniku koji je uspješno savladao program obuke.</li> </ul>

<p>11. Polaznici obuke i uslovi za upis, napredovanje i završetak programa</p>	<p><b>Uslovi za upis i pohađanje programa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odrasla osoba sa SSS-om;</li> </ul> <p>Provjera radnih vještina kandidata može se vršiti ulaznim testom.</p>
--	---

	<p>Veličina grupe polaznika</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-5 osoba;</li> </ul>
<p>12. Način evaluacije programa i postignuća učenja</p>	<p>Na kraju obuke vrši se procjena uspješnosti održane obuke putem upitnika za evaluaciju.</p>