

## **KRITERIJI OCENJEVANJA PRI MODULU OSNOVE LESARSTVA**

Dijake seznanimo z vsebino obravnavane učne snovi, načini ocenjevanja in preverjanja ter s kriterijem ocenjevanja.

### **NAČINI OCENJEVANJA**

Načini preverjanja in ocenjevanja znanja:

**sedem** ocen konstrukcijskih programov

**ena** ocena konstrukcijske dokumentacije enostavnega pohištvenega izdelka.

V sklopu **TEHNIČNO RISANJE**, dijaki pridobijo minimalno osem ocen; **sedem** ocen konstrukcijskih programov in **eno** oceno iz konstrukcijske dokumentacije enostavnega pohištvenega izdelka.

Učitelj dijakom napove rok oddaje konstrukcijskih programov in jih tudi vpiše v dnevnik.

Vse ocene so enakovredne. Vse ocene morajo biti pozitivne. Učitelj ima pravico preverjati tekoče znanje in znanje iz predhodnih obdobij, ki so ključnega pomena za doseg ciljev obravnavane učne snovi. Če dijak v posameznem sklopu ne doseže minimalnega standarda znanja, mora to doseči v dogovoru z učiteljem s katerim določita datum popraviljanja negativne ocene.

### **POPRAVLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE OCEN:**

Vse ustne ocene in ocene iz individualne izdelave konstrukcijskih programov morajo biti pozitivne.

Ustne ocene dijak popravlja tako, da se v dogovoru s profesorjem javi, vendar najkasneje 14 dni pred redovalno konferenco.

Nezadostno oceno iz individualne konstrukcijskih programov dijak popravi tako, da jih nariše še enkrat in odda najkasneje 14 dni pred redovalno konferenco.

Po 1. konferenci dijak popravlja negativno oceno v roku 30 dni od konference.

Vsak dijak ima možnost izboljševati oceno. Izboljšanje ocen je praviloma kot izdelava določenih programov.

### **ZAKLJUČEVANJE OCEN OB ZAKLJUČKU POUKA:**

Zaključena ocena je povprečje vseh ocen, zaokrožena navzgor, neodvisno, koliko učiteljev poučuje ta modul.

### **IZPITI:**

Dijak, ki ima nezadostno zaključen modul, na popravnem izpitu pokaže vso manjkajočo ali negativno ocenjeno konstrukcijsko in tehnološko dokumentacijo in ustno popravlja morebitno nezadostno ustno oceno. Način ustnega ocenjevanja je določen s pravilnikom o ocenjevanju znanja.

## KRITERIJ OCENJEVANJA KONSTRUKCIJSKIH PROGRAMOV IN KONSTRUKCIJSKE DOKUMENTACIJE

<b>Nezadostno (1)</b>	Ni izdelal konstrukcijskih programov ali konstrukcijske dokumentacije , ki so mu bili dodeljeni po učnem načrtu ali izdelek je narejen z veliko napakami, izdelek ni bil izdelan po navodilih učitelja ali izdelek je bil narejen s pomočjo nedovoljenih metod prerisovanja ter kopiranja od drugih (izdelek ni lastno delo dijaka)
<b>Zadostno (2)</b>	Površno in z veliko napakami narejeni konstrukcijski programi ali konstrukcijska dokumentacija. Nenatančno narisana risba, zelo slaba čistost površine. Ni razlik v debelini pomožnih in vidnih črt. Tekst ni napisan v tehnični pisavi. List ima neodebeljeno obrobo in glava ni izpolnjena pravilno in s tehnično pisavo. List ni pravilno zložen in vpet v mapo Izdelek je narisani v predvidenem času. Izdelek je dijak narisal z veliko učiteljeve pomoči.
<b>Dobro (3)</b>	Z manj napakami in ob neupoštevanju vseh pravil tehničnega risanja narejeni konstrukcijski programi ali konstrukcijska dokumentacija. Delno natančno narisana risba, ne preveč čista površina. Pomožne črte so predebele, vidne črte so večinoma ustreznih debelin. Tekst je delno napisan v tehnični pisavi. List ima delno odebeljeno obrobo in delno s tehnično pisavo izpolnjeno glavo. List je pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem času. Izdelek je dijak narisal z učiteljevo pomočjo.
<b>Prav dobro (4)</b>	Pravilno in ob upoštevanju vseh pravil tehničnega risanja narejeni konstrukcijski programi ali konstrukcijska dokumentacija. Natančno narisana risba, kakovostno čista površina. Pomožne črte so večinoma zelo tanke, vidne črte so večinoma ustreznih debelin. Tekst večinoma napisan v tehnični pisavi. List ima odebeljeno obrobo in pravilno in večinoma s tehnično pisavo izpolnjeno glavo. List je pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem času. Izdelek je dijak narisal samostojno, z zelo malo učiteljeve pomoči.
<b>Odlično (5)</b>	Pravilno in ob upoštevanju vseh pravil tehničnega risanja narejeni konstrukcijski programi ali konstrukcijska dokumentacija. Zelo natančno narisana risba, kakovostno čista površina. Pomožne črte so zelo tanke, vidne črte so ustreznih debelin. Tekst napisan v tehnični pisavi. List ima odebeljeno obrobo in pravilno in s tehnično pisavo izpolnjeno glavo. List je pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem ali celo krajšem času. Izdelek je dijak narisal samostojno, brez učiteljeve pomoči.

## NAČRT PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA

VSEBINSKI SKLOP:	ČASOVNA OPREDELITEV:	CILJI	PREDVIDENO PREVERJANJE ZNANJA
<u>OSNOVE TEHNIČNEGA RISANJA</u>	september	<ul style="list-style-type: none"><li>• pozna risalni pribor, ravnila merila, šestila, in njihovo uporabo.</li><li>• pozna debeline in uporabo črt, izdelava predlogo za vaje</li><li>• piše s tehnično pisavo,</li><li>• pridobiva risarske spretnosti in občutek za natančnost,</li><li>• nariše in s tehnično pisavo izpolni glavo programa</li><li>• <b>nariše 1. program: TEHNIČNA PISAVA.</b></li><li>• pozna osnovne geometrične konstrukcije</li><li>• <b>nariše 2. program: GEOMETRIJSKE KONSTRUKCIJE</b></li></ul>	Individualna izdelava konstrukcijskih programov
<u>OSNOVE PRAVOKOTNEGA IN PROSTORSKEGA PROJECIRANJA</u>	Oktober - november	<ul style="list-style-type: none"><li>• pozna osnovne elemente pravokotne projekcije (naris, tloris in stranski ris).</li><li>• <b>nariše 3. program: PRAVOKOTNA PROJEKCIJA TELES</b></li><li>• pozna osnovne elemente izometrične in kavalirske projekcije</li><li>• enostavna telesa nariše v v izometrični ter kavalirski projekciji</li><li>• <b>nariše 4. program: AKSONOMETRIČNA PROJEKCIJA</b></li><li>• loči povečevalna, pomanjševalna in naravna merila,</li><li>• zna naštetih najpogosteje uporabljena merila, nariše like v različnih merilih,</li><li>• nariše pravokotne projekcije enostavnejših geometrijskih teles v različnih merilih.</li><li>• <b>nariše 5. program: MERILA.</b></li><li>• pozna pravila skiciranja. in skicira ob upoštevanju proporcijskih razmerij</li><li>• <b>nariše 6. program: SKICIRANJE.</b></li></ul>	Individualna izdelava konstrukcijskih programov
<u>PRAVILA TEHNIČNEGA RISANJA</u>	November - december	<ul style="list-style-type: none"><li>• pozna elemente kotiranja,</li><li>• zna kotirati ravne razsežnosti in kote, krožnice, loke in krivulje</li><li>• zna šrafirati masivni les, predelan les in ostale materiale, ki jih uporabljamo v lesarstvu,</li><li>• pozna pravila označevanja površin in jih zna uporabiti v risbi</li><li>• <b>nariše 7. program: KOTIRANJE</b></li></ul>	Individualna izdelava konstrukcijskih programov

<p><u>NACRTI</u></p>	<p>december</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozna vsebino sestavnega načrta,</li> <li>• zna določiti merila za risanje različno velikih izdelkov,</li> <li>• zna označiti prereze</li> <li>• zna določiti, pri katerih delih izdelka je potrebno narisati detajle,</li> <li>• pozna namen in vsebino sestavnice</li> <li>• nariše sestavnico in iz sestavnega načrta poišče podatke zanjo</li> <li>• <b>izdela sestavni načrt enostavnega pohištvenega izdelka.</b></li> <li>• <b>izpolni sestavnico enostavnega pohištvenega izdelka</b></li> <li>• <b>nariše prostorsko risbo enostavnega pohištvenega izdelka.</b></li> <li>• pozna vsebino kosovnice</li> <li>• zna določiti merila za risanje kosovnic</li> <li>• zna označiti prereze na kosovnici</li> <li>• zna določiti, pri katerih kosovnicah je potrebno narisati detajle</li> <li>• <b>izdela kosovnice enostavnega pohištvenega izdelka</b></li> <li>• <b>slovnično pravilno in razumljivo napiše tehnični opis izdelka,</b></li> <li>• uporablja strokovno terminologijo.</li> </ul>	<p>Individualna izdelava konstrukcijske dokumentacije za enostaven pohištveni izdelek</p>
----------------------	-----------------	--	---