

# GRADBENI TEHNIK

<b>O poklicu</b>	<p>Gradbeni tehnik vodi poslovno in delovno dokumentacijo v gradbeništvu (popisi del, pred izmere, kalkulacije, evidence, predračuni ...), projektira gradbene elemente, konstrukcije in objekte z upoštevanjem lastnosti posameznih materialov in gradbenih proizvodov, dimenzionira enostavne gradbene elemente in konstrukcije, pripravlja in izdeluje projektno dokumentacije za gradbene objekte, vodi posamezna dela in delovne skupine na gradbišču ali v proizvodnih obratih industrije gradbenih materialov, sodeluje pri izvajanju obnove stavbne dediščine, uporablja geodetske načrte ter izvaja osnovne meritve pri gradbenih delih.</p> <p>Pri svojem delu uporablja strokovno literaturo, tehnično in tehnološko dokumentacijo, tehnične predpise, standarde in pravilnike ter uporablja zakonodajo, ki ureja področje gradbeništvu in druga področja, ki so povezana z njim. Uporablja sodobno informacijsko komunikacijsko tehnologijo za iskanje, vrednotenje, obdelavo in uporabo informacij.</p>																																																																		
<b>Vpisni pogoji</b>	Uspešno končana osnovna šola ali nižje poklicno izobraževanje.																																																																		
<b>Vrsta in trajanje izobraževanja</b>	Srednje strokovno izobraževanje (SSI); 4 leta																																																																		
<b>Predmetnik</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #2c5e8c; color: white;">Programske enote</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;"><b>A-Splošnoizobraževalni predmeti</b></td> </tr> <tr><td>P1</td><td>Slovenščina</td></tr> <tr><td>P2</td><td>Tuji jezik</td></tr> <tr><td>P3</td><td>Matematika</td></tr> <tr><td>P4</td><td>Umetnost</td></tr> <tr><td>P5</td><td>Zgodovina</td></tr> <tr><td>P6</td><td>Geografija</td></tr> <tr><td>P7</td><td>Sociologija</td></tr> <tr><td>P9</td><td>Fizika</td></tr> <tr><td>P10</td><td>Kemija</td></tr> <tr><td>P11</td><td>Športna vzgoja</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;"><b>B-Strokovni moduli</b></td> </tr> <tr><td>M1</td><td>Stavbarstvo</td></tr> <tr><td>M2</td><td>Gradbeni inženirski objekti</td></tr> <tr><td>M3</td><td>Gradbena mehanika</td></tr> <tr><td>M4</td><td>Kalkulacije in poslovanje</td></tr> <tr><td>M5</td><td>Geodezija</td></tr> <tr><td>M6</td><td>Osnove projektiranja</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;"><b>E-Odpri kurikulum</b></td> </tr> <tr><td></td><td>Jaz in svet</td></tr> <tr><td></td><td>Autocad</td></tr> <tr><td></td><td>Gradbeni proizvodi</td></tr> <tr><td></td><td>Tehnologija gradnje</td></tr> <tr><td></td><td>Archicad</td></tr> <tr><td></td><td>Oblikovanje in arhitekturno risanje (izbirno)</td></tr> <tr><td></td><td>Lesena gradnja in izdelki (izbirno)</td></tr> <tr><td></td><td>Urejanje prostora in urbanistično načrtovanje (izbirno)</td></tr> <tr><td></td><td>Sanacije in rekonstrukcije (izbirno)</td></tr> <tr><td></td><td>Nizkoenergijska gradnja</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;"><b>C-Praktično izobraževanje v šoli</b></td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;"><b>Č-Praktično izobraževanje pri delodajalcu</b></td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;"><b>D-Interesne dejavnosti</b></td></tr> </tbody> </table>	Programske enote		<b>A-Splošnoizobraževalni predmeti</b>		P1	Slovenščina	P2	Tuji jezik	P3	Matematika	P4	Umetnost	P5	Zgodovina	P6	Geografija	P7	Sociologija	P9	Fizika	P10	Kemija	P11	Športna vzgoja	<b>B-Strokovni moduli</b>		M1	Stavbarstvo	M2	Gradbeni inženirski objekti	M3	Gradbena mehanika	M4	Kalkulacije in poslovanje	M5	Geodezija	M6	Osnove projektiranja	<b>E-Odpri kurikulum</b>			Jaz in svet		Autocad		Gradbeni proizvodi		Tehnologija gradnje		Archicad		Oblikovanje in arhitekturno risanje (izbirno)		Lesena gradnja in izdelki (izbirno)		Urejanje prostora in urbanistično načrtovanje (izbirno)		Sanacije in rekonstrukcije (izbirno)		Nizkoenergijska gradnja	<b>C-Praktično izobraževanje v šoli</b>		<b>Č-Praktično izobraževanje pri delodajalcu</b>		<b>D-Interesne dejavnosti</b>	
Programske enote																																																																			
<b>A-Splošnoizobraževalni predmeti</b>																																																																			
P1	Slovenščina																																																																		
P2	Tuji jezik																																																																		
P3	Matematika																																																																		
P4	Umetnost																																																																		
P5	Zgodovina																																																																		
P6	Geografija																																																																		
P7	Sociologija																																																																		
P9	Fizika																																																																		
P10	Kemija																																																																		
P11	Športna vzgoja																																																																		
<b>B-Strokovni moduli</b>																																																																			
M1	Stavbarstvo																																																																		
M2	Gradbeni inženirski objekti																																																																		
M3	Gradbena mehanika																																																																		
M4	Kalkulacije in poslovanje																																																																		
M5	Geodezija																																																																		
M6	Osnove projektiranja																																																																		
<b>E-Odpri kurikulum</b>																																																																			
	Jaz in svet																																																																		
	Autocad																																																																		
	Gradbeni proizvodi																																																																		
	Tehnologija gradnje																																																																		
	Archicad																																																																		
	Oblikovanje in arhitekturno risanje (izbirno)																																																																		
	Lesena gradnja in izdelki (izbirno)																																																																		
	Urejanje prostora in urbanistično načrtovanje (izbirno)																																																																		
	Sanacije in rekonstrukcije (izbirno)																																																																		
	Nizkoenergijska gradnja																																																																		
<b>C-Praktično izobraževanje v šoli</b>																																																																			
<b>Č-Praktično izobraževanje pri delodajalcu</b>																																																																			
<b>D-Interesne dejavnosti</b>																																																																			

<b>Praktično usposabljanje pri delodajalcu</b>	<p>Praktično usposabljanje pri delodajalcu traja 4 tedne; po 2 tedna v drugem in tretjem letniku. Če si praktičnega usposabljanje pri delodajalcu dijak ne uspe urediti sam, mu pri tem pomaga šola.</p> <p>Šola pri izvajanju prakse sodeluje s <b>podjetji in s samostojnimi podjetniki, z javnimi zavodi:</b> RIHTER d.o.o., AGM NEMEC d.o.o., GRADNJE d.o.o., TOJNKO GRADNJE, d.o.o, VOC Celje, d.d., ASFALTI PTUJ d.o.o., HIDROPLANUM, d.o.o., IZZI RADEČE d.o.o., KABIS d.o.o., Celje, KD ARHITEKTI d.o.o., MIK d.o.o, MIKA DOM d.o.o., POLJE d.o.o., VILKOGRAD d.o.o., GIC GRADNJE d.o.o., HALOMOJSTRI d.o.o., JAVNO PODJETJE KOMUNALA LAŠKO d.o.o., REMONT NG d.o.o., STIPLOVŠEK d.o.o ...</p>
<b>Pridobljena znanja ob zaključku izobraževanja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodenje pripravljanih in gradbenih del na gradbišču, montažnih in zaključnih gradbenih del;</li> <li>• Vodenje sanacijskih del na obstoječih gradbenih elementih in objektih;</li> <li>• Vodenje proizvodnih obratov v gradbeništvu in industriji gradbenih materialov;</li> <li>• Priprava popisov del, predizmer, predračunov in ponudb;</li> <li>• Izvajanje komercialnih del v prodaji in nabavi;</li> <li>• Nadzor in obračun opravljenih del;</li> <li>• Izvajanje tehnološke priprave dela;</li> <li>• Izvajanje laboratorijskih del in preiskav;</li> <li>• Sodelovanje pri izvedbi projektne dokumentacije;</li> <li>• Priprava dokumentacije za izdajo upravnih dovoljenj s področja urejanja prostora in gradbeništvu;</li> <li>• Poznavanje in upoštevanje pomena kulturne dediščine, avtohtonega okolja in trajnostnega razvoja prostora;</li> <li>• Osnovno znanje za izdelavo lesenih izdelkov in delo s CNC-strojem;</li> <li>• Osnove arhitekturnega znanja in oblikovanja bivalnega okolja;</li> <li>• Uporaba tehnične in tehnološke dokumentacije, tehničnih predpisov, standardov, pravilnikov;</li> <li>• Uporaba sodobno informacijsko-komunikacijske tehnologije.</li> </ul>
<b>Zaključek izobraževanja</b>	<p>Dijaki zaključijo izobraževanje s <b>poklicno maturo</b>, ki obsega:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• slovenščino (pisno in ustno)</li> <li>• graditev objektov (pisno in ustno)</li> <li>• matematiko ali angleščino (pisno in ustno)</li> <li>• izdelek oziroma storitev in zagovor</li> </ul>
<b>Izobrazba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dijak po uspešno opravljeni poklicni maturi pridobi 5. raven izobrazbe in naziv gradbeni tehnik/gradbena tehnica.</li> <li>• Lahko se zaposli ali nadaljuje šolanje.</li> </ul>
<b>Možnosti nadaljevanja šolanja</b>	<p>Dijak lahko nadaljuje šolanje na</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• višjih strokovnih šolah</li> <li>• visokošolskih zavodih.</li> </ul> <p>Z dodatnim maturitetnim predmetom (5. predmetom) splošne mature pa na univerzitetnih študijskih programih, ki tako možnost dopuščajo.</p> <p>Kam so se vpisovali dijaki, si lahko pogledate na povezavi <a href="https://gvo.sc-celje.si/moznosti-nadaljevanja-izobrazevanja/">https://gvo.sc-celje.si/moznosti-nadaljevanja-izobrazevanja/</a>.</p>

»Gradbeni tehnik sooblikuje okolje, v katerem živimo.  
S projektiranjem in gradnjo novih objektov povezujemo  
sanje in resničnost«