



**VISOKA ŠOLA NA PTUJU**

Vičava 1, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: [info-vsp@scptuj.si](mailto:info-vsp@scptuj.si)

***NAVODILA ZA PRAKTIČNO  
IZOBRAŽEVANJE  
PROGRAM: BIONIKA V TEHNIKI***



**VISOKA ŠOLA NA PTUJU**

Vičava 1, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

<b>Predstavitev in namen</b>	<p>V okviru visokošolskega strokovnega študija v programu <b>BIONIKA V TEHNIKI</b> morajo študenti, v skladu s študijskim programom, opraviti <b>8 tednov oziroma 335 ur praktičnega izobraževanja</b>.</p> <p><b>Študent</b> v času prakse izkustveno <b>uporablja teoretično znanje</b> ter ga <b>utrjuje pri reševanju</b> praktičnih problemov v konkretnem delovnem okolju.</p> <p>S praktičnim izobraževanjem študent <b>spozna in pridobi znanja, veščine in izkušnje</b>, ki mu bodo v njegovem bodočem poklicnem delu omogočale kvalitetnejše in učinkovitejše delo na področju bionike v tehniki.</p> <p>V tem procesu partnersko <b>sodelujejo študent, organizacija in Visoka šola na Ptuj</b>.</p>
<b>Pogoji za izvajanje</b>	<p><b>Opravljajo ga lahko v organizaciji, obrtnih delavnicah, v zavodih, v državnih organih, v lokalnih skupnostih ali drugih organizacijah.</b></p> <p>Praktično izobraževanje <b>se lahko izvede</b> le na osnovi <b>pogodbe med organizacijo, posameznim študentom in Visoko šolo na Ptuj</b>, in sicer v primeru, da ima organizacija:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ustrezne prostore in opremo;</li><li>• njeno poslovanje obsega dejavnost poklica, za katerega se izobražuje;</li><li>• ima zaposlenega, ki je lahko mentor študentu Visoke šole na Ptuj;</li><li>• je vpisana v Register delodajalcev, ki izvajajo praktično izobraževanje študentov v visokošolskem strokovnem izobraževanju;</li></ul> <p><b>Mentor je lahko oseba, ki je v rednem delovnem razmerju v organizaciji in ima izobrazbo VI. stopnje ustrezne smeri. Izjemoma je lahko mentor tudi oseba z nižjo stopnjo izobrazbe z ustreznimi delovnimi izkušnjami, o čemer odloči organizator praktičnega izobraževanja in odgovorna oseba v organizaciji.</b></p>
<b>Potek izvajanja</b>	<p>Izvajanje praktičnega izobraževanja <b>poteka v skladu s študijskim koledarjem (8 tednov)</b>.</p> <p>Za <b>navezavo stika, dogovor in podpis pogodbe</b> z organizacijo <b>praviloma poskrbi študent</b> (lahko tudi <b>ob pomoči organizatorja praktičnega izobraževanja</b>).</p> <p><b>Mentor</b> v organizaciji (v sodelovanju z organizatorjem praktičnega izobraževanja) <b>poskrbi za vsebinski potek</b> praktičnega izobraževanja,</p>



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava 1, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

	<p>njegove naloge pa so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• načrtovanje, organiziranje in spremljanje poteka praktičnega izobraževanja študenta;</li><li>• vodenje, usmerjanje in svetovanje študentu v času praktičnega izobraževanja;</li><li>• pomoč študentu pri določitvi vsebine pisnega izdelka;</li><li>• ocenitev študentovega praktičnega dela;</li></ul> <p><b>Naloge organizatorja praktičnega izobraževanja na šoli so:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• sodeluje z mentorjem v podjetju pri načrtovanju praktičnega usposabljanja v podjetju (zagotovitev ustreznih vsebin in dosego ciljev);</li><li>• spremlja delo študenta na praktičnem izobraževanju;</li><li>• organizira in izvaja komunikacijo med šolo in podjetjem;</li><li>• pregleda in oceni pisni izdelek;</li><li>• oceni ustni zagovor pisnega izdelka;</li></ul> <p>Praktično usposabljanje <b>zaključijo študenti z izdelavo in uspešnim zagovorom pisnega izdelka</b>. O temi pisnega izdelka se medsebojno dogovorijo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mentor v podjetju,</li><li>• študent in</li><li>• organizator praktičnega izobraževanja.</li></ul> <p><b>Uspešno zaključeno praktično izobraževanje</b> študentje izkazuje, če so izpolnjeni sledeči pogoji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• dokazujete 100 % realizacijo ur programa praktičnega izobraževanja;</li><li>• imate ustrezno izpolnjeno Poročilo mentorja praktičnega izobraževanja v gospodarski družbi;</li><li>• imate potrjeno opravljeno praktično izobraževanje v Poročilu mentorja praktičnega izobraževanja v gospodarski družbi;</li><li>• imate podpisano seminarsko nalogo s strani mentorja v podjetju;</li><li>• imate potrjeno evidenco dela na praktičnem izobraževanju;</li><li>• imate pozitivno ocenjen pisni izdelek in zagovor;</li></ul>
<b>Vsebina dela</b>	<p><b>Vsebina dela</b> naj bo povezana z različnimi navedenimi področji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uporaba bionskega pristopa pri reševanju problemov s področja dela;</li></ul>



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava 1, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

<b>Oblika dela</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komunikacija in informatika;</li><li>• Inženirske vsebine (mehanika in bionika, čutila sistema, gradiva, razgradnja in ponovna uporaba, sodobna gradiva in snovanje bionskih sistemov).</li></ul> <p><b>Oblike dela</b> naj vsebujejo večino od navedenih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• timsko reševanje nalog;</li><li>• samostojno reševanje nalog;</li><li>• samostojno spremljanje razvoja izbrane stroke;</li><li>• samostojno odločanje o uporabi ustreznih rešitev;</li></ul>
<b>Cilji</b>	<p><b>Splošni cilji</b> (doseženih vsaj 70 %):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• razvijanje sposobnost za uporabo bionskih pristopov pri reševanju problemov na področju izbranega dela;</li><li>• usposobljenost v komunikaciji znotraj organizacije (delovna skupina, nadrejeni) ter z zunanjimi partnerji;</li><li>• uporaba računalnika in programske opreme pri reševanju nalog;</li><li>• uporaba splošnih zakonitosti mehanike;</li><li>• poznavanje varnostnih ukrepov pri delu;</li><li>• razvoj podjetnosti kot odziv na spremembe v okolju;</li><li>• gospodarno ravnanje z dobrinami;</li><li>• poznavanje okoljevarstvenih predpisov;</li><li>• poznavanje lastnosti in preizkušanja gradiv;</li><li>• uporaba krmilno kontrolnih tehnologij;</li><li>• poznavanje uporabe alternativnih in obnovljivih virov energije;</li><li>• poznavanje zakonodaje na področju obnovljivih virov energije;</li></ul>
<b>Ocenjevanje</b>	<p><b>Ocena</b> praktičnega izobraževanja je sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ocene mentorja študenta v organizaciji;</li><li>• ocene seminarske naloge;</li><li>• ocene predstavitve/zagovora seminarske naloge;</li></ul> <p>Ocena praktičnega izobraževanja se ocenjuje s <b>številčno oceno od 1 do 10</b>, v zapisnik izpita pa jo vpiše organizator praktičnega izobraževanja na šoli.</p> <p>Uspešno opravljeno praktično izobraževanje <b>je pogoj za diplomiranje.</b></p>