

UČNI NAČRT PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Individualno raziskovalno delo 2
Subject Title:	Individual Research Work 2

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Tehnika – področje izobraževanja		2	zimski
Education in Engineering		2	winter

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Sem. work	Lab. vaje Lab. work	Mentorske ure Tutorial	Samost. delo Individ. work	ECTS
	10				530	18

Nosilec predmeta / Lecturer:

Vsi habilitirani nosilci predmetov v programu / All Lecturers

**Jeziki /
Languages:**
**Predavanja / Lecture:
Vaje / Tutorial:**

/

**Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje
študijskih obveznosti:**
Prerequisites:

Opravljeno individualno raziskovalno delo 1

Completed Individual Research Work 1

Vsebina:

Individualno raziskovalno delo II je namenjeno naslednjemu delu.

Contents (Syllabus outline):

- Izvedba bistvenega raziskovalnega dela, ki je neposredno vezano na vsebine, ki bodo zajete v doktorski disertaciji

The goal of the individual research work II is the following:

- Carrying out the essential investigations which are the compartment of the doctoral thesis

Temeljni študijski viri / Textbooks:

Aberšek, B., Borstner, B., Bregant, J. Virtual teacher : cognitive approach to e-learning material. Newcastle upon tyne: cambridge scholars publishing, 2014

 Bermudez, J. J. (2010). *Cognitive Science*. Cambridge: Cambridge University Press.

 Kahneman, D. *Razmišljanje, hitro in počasi*, Umco, Ljubljana 2016

 Bohm, D. *On Dialogue*, New York: Routledge. 1996

 Nye, D.E. *Technology Matters, Question to Live with*. Cambridge: MIT Press, 2006

 Howard-Jones, P., Pickering, S., Diack, A. *Perception of the role of neuroscience in education*. The Innovation Unit, Bristol, 2007.

Cilji:

- Izvedba konkretnih raziskav

Objectives:

- Caryying out of the investigations

Predvideni študijski rezultati:
Intended learning outcomes:

<p>Znanje in razumevanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vseh relevantnih teoretičnih znanj; • Vseh relevantnih praktičnih znanj. <p>Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrhunska usposobljenost za iskanje in uporabo relevantnih teoretičnih znanj; • Vrhunska usposobljenost za iskanje in uporabo relevantnih praktičnih znanj in spretnosti na izbranem področju znanosti. 	<p>Knowledge and Understanding:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All relevant theoretical knowledges; • All relevant practical knowledges. <p>Transferable/Key Skills and other attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top-level skills to provide and use relevant theoretical knowledges; • Top-level skills to provide and use relevant practical knowledges and skills in the selected field of science. 		
<p>Metode poučevanja in učenja:</p> <p>Mentor sproti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preverja priprave na raziskovalno delo in ustreznost izbranih metod; • Preverja napredovanje raziskovalnega dela in sprotne izsledke na osnovi testnega ovrednotenja rezultatov. 	<p>Learning and teaching methods:</p> <p>The supervisor currently:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check the student's preparation on the investigations and the relevance of the selected methods; • Supervise the success of the investigations nad verifies the preliminary results. 		
<p>Načini ocenjevanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustno • Projektna naloga Se oceni: opravil / ni opravil 	<p>Delež (v %) / Weight (in %)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">30 %</td> <td style="width: 70%;">70 %</td> </tr> </table> <p>Assessment:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oral • Project Assignment <p>Evaluate: passed / not passed.</p>	30 %	70 %
30 %	70 %		
<p>Materialni pogoji za izvedbo predmeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odvisni od zasnovanih raziskav (primerno raziskovalno območje, laboratorij z ustrezno opremo itd.) 	<p>Material conditions for subject realization:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depends on the selected investigations (an appropriate investigation area, laboratory with corresponding equipment etc.) 		
<p>Obveznosti študentov:</p> <p>(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napredovanje individualnih raziskav do ene tretjine skladno z vsebinsko in časovno opredeljenimi cilji, ki jih določita študent in mentor skupaj 	<p>Students' commitments:</p> <p>(written, oral examination, coursework, projects):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Success of the individual investigations up to one third according to the timing proposed by both the student and the supervisor 		