

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: RAZISKOVALNO DELO
Course Title: RESEARCH WORK

Študijski program in stopnja Study Programme and Level	Študijska smer Study Field	Letnik Academic Year	Semester Semester
MAG Tehniška varnost, 2. stopnja	/	1.	2.
USP Technical Safety, 2 nd Cycle	/	1 st	2 nd

Vrsta predmeta / Course Type:

obvezni/ Mandatory

Univerzitetna koda predmeta / University Course Code:

TV206

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Work	Druge oblike študija	Samost. delo Individual Work	ECTS
/	/	/	/	300	300	20

Nosilec predmeta / Lecturer:

/

Jeziki / Languages:

Predavanja / Lectures: /

Vaje / Tutorial: /

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

Študent oz. kandidat mora imeti predmet opredeljen kot študijsko obveznost.

Prerequisites:

The course has to be assigned to the student.

Vsebina:

Raziskovalno delo se opravlja iz področja tehniške varnosti, požarne varnosti in okoljske varnosti. Vsebina in naslov se določata v soglasju z izbranim mentorjem – nosilcem ene izmed vsebin v programu.

Content (Syllabus outline):

Research work has to be done from the field of technical safety, fire safety and environmental safety. The subject and title are chosen in accordance with the advisor – lecturer of one of the subjects from programme.

Temeljna literatura in viri / Readings:

Knjige in članki, ki so povezani z vsebino raziskovalnega dela.

Cilji in kompetence:

Cilj predmeta je, da študentje s pomočjo laboratorijskega in praktičnega dela uporabijo osvojena teoretična znanja in v praksi spoznajo sistem tehniške in požarne varnosti, potek in vodenje procesov vzdrževanja in dviganja stopnje varnosti na delovnih mestih.

Objectives and Competences:

The aim of the subject is that students with help of laboratory and practical work use attained theoretical knowledge and to understand in praxis system of technical and fire safety and how to manage maintenance and safety improvements on work places. During process

Pri tem uporabijo in osvojijo potrebne instrumentalne in druge tehnike oz. metode. Dobljene rezultate z uporabo modernih programskih paketov kvantitativno obravnavajo v skladu s teoretičnimi napovedmi.

Študentje pri predmetu pridobijo naslednje specifične kompetence:

- uporaba pridobljenih znanj na specifičnem področju delovanja sistema varnosti in zdravja ali požarne varnosti;
- samostojno opravljanje raziskovalnega in razvojnega dela.

they achieve knowledge of instrumental and other techniques needed. They process gathered data with the use of state of the art computer codes in accordance with theoretical forecasts.

Students get following specific competences within the subject:

- Use of the knowledge in the specific field of occupational safety and health and fire safety
- Independent research and development work

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje

Med opravljanjem raziskovalnega dela bo študent pridobil:

- sposobnosti formuliranja problema,
 - sposobnosti samostojnega iskanja ustrezne literature,
 - sposobnosti obravnavanja problema v praksi,
 - sposobnosti iskanja kvantitativnih rešitev in utemeljevanja ustreznosti rešitev,
- sposobnosti predstavitve rezultatov svojega dela.

Uporaba

Znanje in pridobljene veščine bo študent lahko uporabil pri opravljanju poklica in opravljanju magistrskega dela.

Refleksija

Pri povezovanju vseh pridobljenih teoretičnih znanj z reševanjem problemov na področju tehniške varnosti, požarne varnosti in okoljske varnosti študent pridobi kritični pogled na uporabnost teh znanj.

Prenosljive spretnosti

Pri delu bo študent pridobil znanja o metodah reševanja kompleksnih problemov, o načinu predstavitve teh znanj v pisani in govornjeni obliki povezani z ostalimi metodami posredovanja raziskav, ugotovitev itd.

Intended Learning Outcomes:

Knowledge and Comprehension

During the research work will student get:

- Skill how to formulate the problem
- Skill of independent literature search
- Skill of problem assessment in praxis
- Skill of finding quantitative solutions and defending the appropriate solution
- Skill of presenting results of the work

Application

Knowledge and gathered skills will student apply while working on his master's thesis

Analysis

During linking of the theoretical knowledge with problem solving in the field of technical safety, fire safety and environmental safety student gathers critical view on applicability of the knowledge.

Skill-transference Ability

During work student will acquire knowledge on methods for complex problem solving, on ways to present this knowledge in written and spoken words in connection with other methods for presenting research, conclusions etc.

Metode poučevanja in učenja:

Learning and Teaching Methods:

Individualno raziskovalno delo študenta pod mentorstvom.

Independent research work supervised by mentor.

Delež (v %) /

Načini ocenjevanja:

Weight (in %) **Assessment:**

Opravljen projekt. Ocene: 6-10 pozitivno

Finished project.

Reference nosilca / Lecturer's references:

/

UL EFKT