

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS	
Predmet:	Od ideje do gradbenega objekta
Course title:	From idea to building structure

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Gradbeništvo – prva stopnja UN		1–3	1–6
Civil Engineering – first cycle academic		1–3	1–6

Vrsta predmeta / Course type:

Izbirni splošni / Elective general

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
60		15			75	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

učitelj na študijskem programu / teacher at the study programme

Jeziki /

Predavanja / Lectures: slovenski / Slovene

Languages:

Vaje / Tutorial: slovenski / Slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje

študijskih obveznosti:

Predmet je namenjen študentom drugih študijskih programov, predvsem s področja družboslovja, zanje ni pogojev pristopa, ne more pa ga izbrati študent kateregakoli študijskega programa s področja gradbeništva.

Prerequisites:

The course is intended to students of other study programs, mainly those from social sciences; no Prerequisites are foreseen, but it cannot be selected by students of civil engineering.

Vsebina:

Predavanja
 - Zgodovina in pomen gradbeništva za družbeni in gospodarski razvoj, vpliv gradbenih posegov na naravno in urbano okolje
 - Osnovni pojmi v gradbeništvu, klasifikacija dejavnosti, klasifikacija gradbenih objektov
 - Gradbeništvo kot interdisciplinarna gospodarska panoga (sodelovanje drugih strok pri investicijskih projektih), vloga in organizacija inženirske zbornice
 - Zakonodajni okviri umeščanja v prostor in graditve
 - Potek in vodenje investicijskega projekta (definiranje ciljev projekta, faze, udeleženci)
 - Posebnost gradbene industrije: projektiranje in izvedba unikatnih produktov – prototipov
 - Umeščanje v prostor
 - Vplivi lokacije (vsak projekt je unikatni z vidika namembnosti, tal, hidroloških, prostorskih in

Content (Syllabus outline):

Lectures:
 - History and importance of civil engineering for social and economic development, influence of construction activities on natural and urban environment
 - Basic concepts in civil engineering, classification of activity, classification of building structures
 - Civil engineering as interdisciplinary industry (cooperation of other professions in investment projects), role and organisation of the chamber of engineers
 - Legal frameworks of urban planning and of construction
 - Procedure and management of investment project (definition of project goals, phases, participants)
 - Specifics of construction industry: design and implementation of unique products – prototypes
 - Urban planning