

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ

Confirmed by Academic Council of UACEG

Дата

Date

Утвърждавам

Ректор

Confirmed by Rector

.....  
/ проф. д-р инж. Иван Марков /

Prof. Dr. Eng. Ivan Markov



УНИВЕРСИТЕТ  
ПО АРХИТЕКТУРА  
СТРОИТЕЛСТВО  
И ГЕОДЕЗИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА  
ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ  
АКАДЕМИЯ НА МВР



Утвърден от Академичния съвет на АМВР

Confirmed by Academic Council of AMOI

Дата

Date

Утвърждавам

Ректор

Confirmed by Rector

.....  
/ доц. д-р Руси Янев /

Assoc. Prof. Dr. Rousi Yanev

СПЕЦИАЛНОСТ  
**Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ**

SPECIALTY  
**BIM Management and Optimization of IP/P in AEC**

*образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР*

*Degree MASTER OF SCIENCE*

*форма на обучение РЕДОВНА*

*Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL*

**АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ**  
**FACULTY OF ARCHITECTURE**

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ACADEMIC CURRICULUM**  
**2022/2023**

**ФАКУЛТЕТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**  
**И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО**

Утвърден от Факултетния съвет

Confirmed by Faculty Council

Дата

Date

Утвърждавам

Декан

Confirmed by Dean

.....  
/ проф. д-р арх. Орлин Давчев /

Prof. Dr. Arch. Orlin Davchev

Утвърден от Факултетния съвет

Confirmed by Faculty Council

Дата

Date

Утвърждавам

Декан

Confirmed by Dean

.....  
/ доц. д-р Петър Тодоров /

Assoc. Prof. Dr. Petar Todorov

## I семестър

## Semester I

## Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ

## BIM Management and Optimization of IP/P in AEC

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
001.00	ICTDbCBA	Информационни технологии и цифровизация	30	30	60	90	150	5	и(е)	ICT and Digitalization	
002.00	EBAbCBA	Икономика и бизнес анализ	30	30	60	90	150	5	и(е)	Economics and Business Analysis	
003.00	IMbCBA	Управление на информацията	30	30	60	90	150	5	и(е)	Information Management	
004.00	PMDCbCBA	Основи на управлението на процесите проектиране и строителство със СИМ	30	30	60	90	150	5	и(е)	BIM Process Management of Design and Construction Fundamentals	
005.00	ITMbCBA	Теория и управление на инвестициите	30	30	60	90	150	5	и(е)	Investment Theory and Management	
006.00	FAFbCBA	Финансов анализ и прогнозиране	30	30	60	90	150	5	и(е)	Financial Analysis and Forecasting	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	180	360	540	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>ОБЩО</b>			180	180	360	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## II семестър

## Semester II

## Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ

## BIM Management and Optimization of IP/P in AEC

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
007.00	BIMAbCBA	Създаване на строително-информационни модели	30	30	60	90	150	5	и(е)	BIM Authoring	
008.00	MCTbCBA	Управление и координиране на екипи	15	15	30	120	150	5	и(е)	Management and Coordination of Teams	
009.00	OMbCBA	Организационни механизми в СИМ	30	30	60	60	120	4	и(е)	BIM Organizational Mechanisms	
010.00	LFibCBA	Правна рамка в строителството и приложението на СИМ	30	30	60	60	120	4	и(е)	Legal Framework in AEC and Implementation of BIM	
011.00	CSbCBA	СИМ на и от строителната площадка	30	30	60	60	120	4	и(е)	BIM on/from Construction Site	
012.00	PMibCBA	Планиране и управление на инвестиционен проект със СИМ	30	30	60	60	120	4	и(е)	Planning and Managing an Investment Project with BIM	
013.00	SMMbCBA	Контролни и мониторингови механизми в СИМ	15	15	30	90	120	4	и(е)	Control and Monitoring Mechanisms in BIM	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	180	360	540	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>ОБЩО</b>			180	180	360	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## III семестър

## Semester III

## Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ

## BIM Management and Optimization of IP/P in AEC

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
100.01	DPLbCBA	Дипломна работа „Разрешаване на практически проблем чрез СИМ“		300	300	300	600	20		Diploma Thesis „Solving a Practical Issue through BIM Implementation“	
100.01	DPLPbCBA	Защита на дипломна работа				300	300	10	ДИ(DE)	Diploma Thesis - Presentation	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			300	300	600	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>			
<b>ОБЩО</b>				300	300	600	900	30.0	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin