



БЪЛГАРСКА БРАНШОВА АСОЦИАЦИЯ ПЪТНА БЕЗОПАСНОСТ



ПОДГОТОВКА НА КАДРИ ЗА БЕЗОПАСНА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА

VIII-ма годишна конференция на тема
БЕЗОПАСНА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Проф. д-р инж. Стойо Тодоров,
инж. Росица Македонска

Съдържание:

1. Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. (ОПНОИР)
2. Партниращи университети **„ПОДОБРЯВАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА АКАДЕМИЯ НА МВР В ПАРТНЬОРСТВО С ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР“, „УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ“, МЕДИЦИНСКИ ИНСТИТУТ НА МВР“ № ВГ05М2ОР001-2.016-0023/24.08.2021г.**
3. Учебни програми
 - 3.1. Противодействие на киберпрестъпността.
 - 3.2. Защита правата на човека
 - 3.3. Управление при кризи от хуманитарен характер
 - 3.4. Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ
 - 3.5. Безопасност на пътното движение
4. Магистърска програма „Безопасност на пътното движение“

**Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. (ОПНОИР)
общ бюджет от 1,349 млрд. лв. (европейско и национално финансиране)**



ПРИОРИТЕТНА ОС № 1 Научни изследвания и технологично развитие" 430,3 млн. лв.

Центрове за компетентност

Центрове за върхови постижения

Научна инфраструктура -

Модернизация на висшите училища

Развитие на регионална интелигентна специализация

Международно сътрудничество

ПРИОРИТЕТНА ОС № 2 Образование и учене през целия живот" 532,2 млн. лв.

Качество на училищното образование

Достъп до и качество на висшето образование

Учене през целия живот

Професионално образование и връзка с пазара на труда

ПРИОРИТЕТНА ОС № 3 Образователна среда за активно социално приобщаване 229,2 млн. лв.

Активно включване

Социално-икономическа интеграция

ПРИОРИТЕТНА ОС № 4 Техническа помощ 48,7 млн. лв.

ПРИОРИТЕТНА ОС № 5 Равен достъп до училищно образование в условията на кризи" 109,5 млн. лв.

BG05M2OP001-2.016 - Модернизация на висшите училища

Постигане на динамично съответствие между търсенето и предлагането на специалисти с висше образование, чрез въвеждане на компетентностен модел, мултидисциплинарност и интердисциплинарност в обучението на студентите, включително чрез широко прилагане на цифрова трансформация на образованието.

Специфичните цели:

- Модернизация на учебните програми и въвеждане на дигитално образователно съдържание, електронни ресурси и облачни технологии в образователния процес;
- Професионално развитие на преподавателите и подобряване на уменията им за използване на ИКТ- базирани иновационни образователни технологии;
- Интернационализация на висшите училища и участие в мрежи.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://eumis2020.government.bg/bg/s/Procedure/InfoEnded/b37d6f99-c839-485f-b797-15608298ae12>. The page header includes the coat of arms of Bulgaria, the text 'ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И НАБЛЮДЕНИЕ НА СРЕДСТВАТА ОТ ЕС В БЪЛГАРИЯ 2020', and the logo for 'ЕДНА ПОСОКА МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ 2014 - 2020'. The date and time are 05.09.2022 г. 15:15ч. There is a 'ВХОД' (Login) button and a language selector set to 'English'. The main navigation menu includes 'НАЧАЛО', 'ПРОЦЕДУРИ ЗА БФП', 'ПРЕГЛЕД НА ФАЙЛ', 'Е-ТРЪЖНИ ПРОЦЕДУРИ', 'ОБРАТНА ВРЪЗКА', and 'ПОМОЩ'. The breadcrumb trail is 'Начало > Приключили и прекратени процедури > Модернизация на висшите училища'.

Приключила/прекратена процедура

Документи по процедурата Разяснения по процедурата

BG05M2OP001-2.016 - Модернизация на висшите училища (Приключила)

Постигане на динамично съответствие между търсенето и предлагането на специалисти с висше образование, чрез въвеждане на компетентностен модел, мултидисциплинарност и интердисциплинарност в обучението на студентите, включително чрез широко прилагане на цифрова трансформация на образованието.

Специфичните цели:

- Модернизация на учебните програми и въвеждане на дигитално образователно съдържание, електронни ресурси и облачни технологии в образователния процес;
- Професионално развитие на преподавателите и подобряване на уменията им за използване на ИКТ- базирани иновационни образователни технологии;
- Интернационализация на висшите училища и участие в мрежи.

Срокове за кандидатстване

Начален срок: 21.08.2020 г. 14:14 ч.

Краен срок: 14.12.2020 г. 17:30 ч.

Допълнителна информация относно крайния срок

Крайният срок за кандидатстване (23.11.2020 г., 17:30 ч.) се удължава до 14.12.2020 г., 17:30 ч. съгласно Заповед № РД 09-203/17.11.2020 г. на РУО.

Интернет адрес: <http://opnoir.bg> www.eufunds.bg



НОВИ МАГИСТЪРСКИ СПЕЦИАЛНОСТИ

- ✓ „Безопасност на пътното движение“
- ✓ „Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез строително информационно моделиране“
- ✓ „Противодействие на киберпрестъпността“
- ✓ „Защита правата на човека“
- ✓ „Управление при кризи от хуманитарен характер“

**Партниращи университети
„ПОДОБРЯВАНЕ И МОДЕРНИЗИРАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА НА**



**АКАДЕМИЯ НА МВР
В ПАРТНЬОРСТВО С**



ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР“,



„УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ“,



МЕДИЦИНСКИ ИНСТИТУТ НА МВР“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



УНИВЕРСИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛСТВО
И ГЕОДЕЗИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Магистърска програма „Безопасност на пътното движение“



- ⌚ Срок за кандидатстване – до 15 септември
- ⓘ Продължителност на обучението – 3 семестъра
- 💰 Такса за обучение – 500 лв. на семестър



АКАДЕМИЯ на МВР



УНИВЕРСИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛСТВО
И ГЕОДЕЗИЯ

УТВЪРЖДАВАМ:
РЕКТОР НА
АКАДЕМИЯ НА МВР

Доц. д-р Руси Янев

София.....г.

УТВЪРЖДАВАМ:
РЕКТОР НА
УАСГ

Проф. д-р инж. Иван Марков

София, г.

УЧЕБЕН ПЛАН

Област на висшето образование: 5. "ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ"
Професионално направление: 5.7. "АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ"
Специалност: "Безопасност на пътното движение"
Образователно-квалификационна степен: "МАГИСТЪР"
Професионална квалификация: "Магистър по безопасност на пътното движение"
Срок на обучение: 1,5 години
Форма на обучение: ЗАДОЧНА

София, 2021 г.

А. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

I. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ

1. Пътна безопасност при проектиране и строителство на пътища
2. Пътна безопасност при проектиране и строителство на транспортни съоръжения
3. Пътна безопасност при проектиране и строителство на релсови пътища
4. Одит на пътната безопасност
5. Опасни геоложки процеси и защита на транспортната инфраструктура
6. Моделиране и оптимизация на организацията на движението
7. Социални и икономически аспекти на пътната безопасност
8. ГИС при организацията и контрола на пътната безопасност
9. Контролна дейност на полицейските органи по Закона за движение по пътищата
10. Комуникационно обслужване при пътнo-транспортни произшествия
11. Нормативна регламентация на пътното движение
12. Пожарна и аварийна безопасност на пътни съоръжения
13. Управление и безопасност на движението по пътищата от полицейските органи

II. ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

1. Връзки с обществеността и взаимодействие на органите за безопасност на пътното движение с други органи и организации
2. Математическо моделиране на сложни системи
3. Право на Европейския съюз

III. ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

2. Информационни технологии в пътното движение
3. Моделиране на аварии при транспортиране на опасни вещества

Обучението по специалността „Безопасност на пътното движение“ за образователната и квалификационна степен „магистър“ се извършва чрез изучаване на задължителни, избираеми и факултативни дисциплини.

Обучаемите избират задължително най-малко една от посочените избираеми дисциплини. При проявен интерес същите могат да се включат в курса за изучаване и на останалите избираеми дисциплини. Условие за сформирването на учебен курс по избираеми дисциплини е участието на най-малко 12 желаещи. След включване в учебен курс изучаването на учебната дисциплина е задължително. В средния успех от курса на обучение освен

оценките по задължителните дисциплини се включва и само една оценка от изпитите по избираемите дисциплини за съответната учебна година (най-благоприятната за студента).

Обучението по специалността „Безопасност на пътното движение“ за образователно-квалификационна степен „магистър“ завършва с държавен изпит или защита на дипломна работа.

Един кредит се присъжда за 30 часа студентска заетост.

Б. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ ПО СЕМЕСТРИ

I семестър

№	Наименование на дисциплината	преподава се в семестър	форма на контрол	Пълна студентска заетост					всичко (8+9)	Кредити
				аудиторна заетост			извънауд. заетост	всичко		
				изпит	компл. тек. оценка	лекции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Задължителни дисциплини										
1	Пътна безопасност при проектиране и строителство на пътища	I	И		15	15	30	150	180	6
2	Пътна безопасност при проектиране и строителство на транспортни съоръжения	I	И		15	15	30	150	180	6
3	Пътна безопасност при проектиране и строителство на релсови пътища	I	И		15	15	30	150	180	6
4	Одит на пътната безопасност	I	И		15		15	75	90	3
5	Опасни геоложки процеси и защита на транспортната инфраструктура	I	И		15		15	75	90	3
6	Моделиране и оптимизация на пътното движение	I	И		15		15	75	90	3
7	Социални и икономически аспекти на пътната безопасност	I	И		15		15	75	90	3
Всичко задължителни дисциплини:					105	45	150	750	900	30

3

Automatic Zoom

II семестър

№	Наименование на дисциплината	преподава се в семестър	форма на контрол	Пълна студентска заетост					всичко (8+9)	Кредити		
				аудиторна заетост			извънауд. заетост	всичко				
				изпит	компл. тек. оценка	лекции					упражнения	всичко
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Задължителни дисциплини												
1	ГИС при организацията и контрола на пътната безопасност	II	И		15	15	30	120	150	5		
2	Контролна дейност на полицейските органи по Закона за движение по пътищата	II	И		15	15	30	90	120	4		
3	Комуникационно обслужване при пътнo-транспортни произшествия	II	И		15		15	105	120	4		
4	Нормативна регламентация на пътното движение	II	И		15		15	135	150	5		
5	Пожарна и аварийна безопасност на пътни съоръжения	II	И		15	15	30	120	150	5		
6	Управление и безопасност на движението по пътищата от полицейските органи	II	И		15		15	135	150	5		
Всичко задължителни дисциплини:					6		90	45	135	705	840	28
Избираеми дисциплини												
1	Математическо моделиране на сложни системи	II	И		15		15	45	60	2		
2	Право на Европейския съюз	II	И		15		15	45	60	2		
3	Връзки с обществеността и взаимодействие на органите за безопасност на пътното движение с други органи и организации	II	И		15		15	45	60	2		
Всичко избираеми дисциплини:					1		15	15	45	60	2	
Всичко:					9		105	45	150	750	900	30
Факултативни дисциплини												
1	Информационни технологии в пътното движение	II	И		15	15	30	30	60	2		
2	Моделиране на аварии при транспортиране на опасни вещества	II	И		15	15	30	30	60	2		

4

III семестър

№	Наименование на дисциплината	преподава се в семестър	форма на контрол	Пълна студентска заетост				всичко (8+9)	Кредити	
				аудиторна заетост			извънауд. заетост			
				изпит	компл. тек. оценка	лекции				упражнения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Разработване на дипломна работа в АМВР или УАСГ							900	900	30

РЕКАПИТУЛАЦИЯ:

Курс	Семестър	Хорариум		Брой на изпитите		Средна седмична натовареност от аудиторна заетост	Учебен стаж (в дни)	Кредити
		От задължителни дисциплини	От избираеми дисциплини	От задължителни дисциплини	От избираеми дисциплини			
Задочен магистърски	I	150		7	-	38		30
	II	135	15	6	1	38		30
	Всичко:	285	15	1			60
	III							30
	Всичко:	285	15	1			90
Всичко за целия курс на обучение:								90
общо:		285	15	...	1			90

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Очните занятия се провеждат
 - за първи семестър - на два етапа по 14 дни през м. септември и м. януари;
 - за втори семестър - на два етапа по 14 дни през м. март и април.
- Редовна сесия
 - за първи семестър - месец февруари;
 - за втори семестър - месец май.
- Поправителна сесия
 - за първи семестър – месец юни;
 - за втори семестър – месец юни.

- Ликвидационна сесия – месец септември.
- Обучението завършва със защита на дипломен проект. Записване на дипломен семестър и получаване на задание – до 15 октомври. Разработване – до 15 февруари. Рецензии - до 28 февруари. Защита до 15 март. За успешната защита на дипломен проект се начисляват 30 кредита.
- По настоящия учебен план се обучават магистрите приети през учебната 2022/2023 г..
- По настоящия учебен план се обучават завършилите образователно - квалификационната степен "бакалавър" от области на висшето образование: 5. „ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ“ и 9. „СИГУРНОСТ И ОТБРАНА“
- Учебният план е приет на заседание на Академичния съвет на УАСГ с протокол №, рег. №...../.....г.
- Учебният план е приет на заседание на Академичния съвет на Академия на МВР с протокол №....., рег. №...../.....г.

ВЦД Декан на факултет "ПБЗН"

.....
доц. д-р П. Тодоров

Декан на факултет „ТС“

.....
доц. д-р инж. Ив. Иванов



Благодаря за вниманието!