



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Магистърски факултет



Институт по математика и информатика - БАН

---

## ПРИЕМ

учебната 2018-2019 година

В

СЪВМЕСТНА МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА

ПО

## УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

на

департамент “Информатика” - НБУ

секция “Софтуерни технологии” – ИМИ-БАН

за придобиване на

*специалност:* ИНФОРМАТИКА и КОМПЮТЪРНИ НАУКИ

*квалификация:* магистър по УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ ПО  
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

### **Обща информация**

Програмата предлага подготовка по управление на проекти в областта на информационните технологии. Подбраните курсове съответстват на най-добрите образци в университетското образование. Застъпени са различни аспекти на управлението на проекти като правна регулация, финансиране, човешки ресурси, комуникации и др. Включени са лицензирани курсове на Software Engineering Institute към университета Carnegie-Mellon, които разглеждат софтуерните процеси на персонално и екипно ниво. Поставен е акцент на развитие на базите от данни и информационните системи, data mining, data warehousing. Към всеки аудиторен курс има проект.

Третият семестър включва практически стаж. Сред преподавателския екип са: проф. д-н Димитър Христов, проф. д-р Снежана Илиева, проф. д-мн Евгения Стоименова, проф. д-р Нели Манева, проф. д-р Евгений Кръстев, проф. д-р Виджей Канабар (Университет на Бостън, САЩ), проф. д-р Мария Ненова-Видолова, доц. д-р Петя Асенова, д-р Владимир Алексиев, д-р Татяна Бояджиева-Еърст, доц. д-р Мартин Иванов, доц. д-р Деница Топчийска, д-р Валентина Иванова, доц. д-р Александър Димов, д-р Георги Шарков, Николай Душков, Михаил Михайлов, Ивайло Георгиев и др.

Студентите, които изберат да учат лицензираните курсове на Software Engineering Institute към университета Carnegie-Mellon **дължат допълнително 20% към стандартната семестриалната такса**, които се превеждат към SEI/CMU. Студентите, покрили критериите на SEI/CMU, получават документ за успешно завършен курс от SEI/CMU.

МП "Управление на проекти по информационни технологии" е съвместна програма между НБУ и Института по математика и информатика при БАН.

## Прием

Програмата е предназначена за специалисти с висше образование в областите *информатиката, информационните и комуникационни технологии и техника*.

Кандидати с висше образование по друго професионално направление, но работили минимум 2 години в областта на информационните технологии, могат да бъдат обучавани в програмата.

## Международна мобилност

Сключени договори с: Университет на Вюрцбург (Германия), Университет за приложни науки на Фулда (Германия), Университет на Нант (Франция), Университет на Бордо (Франция), Свободния университет на Брюксел (Белгия), Университет на Хелзинки.

## Компетенции на завършилите програмата

Завършилите програмата придобиват знания и умения за:

- разбиране за процеса на създаване, изпълнение и управление на проекти по ИТ;
- правно регулиране в сферата на ИТ, за управление на технологични, човешки, финансови и др. ресурси, за анализ и управление на риска;
- създаване и управление на ефективен екип.

## Дипломиране

Завършването на обучението в магистърската програма става със защита на магистърска теза или полагане на държавен изпит след покриване на изисквания брой кредити.

## Професия и възможни заемани длъжности

Завършилите програмата могат да се реализират на управленски позиции във фирми, разработващи софтуерни продукти като:

- Project Manager/ Ръководител ИТ проекти (Проектен мениджър)
- ICT Operations Manager/ Оперативан ръководител/мениджър ИКТ
- Quality Assurance Manager/ Ръководител/Мениджър качество
- Enterprise Architect/ Архитект на корпоративни ИТ системи

### Програмна схема

Г о д.	Семестър	Общо кредити	Курсове в програмата	Извънаудиторни учебни форми	Седмичен хорариум
1	I	30 (15/15)	15 кр.	15 кр.	20 ч.
	II	30 (15/15)	15 кр.	15 кр.	20 ч.
2	III	30 (15/15)	15 кр.	15 кр.	20 ч.
-	Дипломантски	15 (15/0)	Защита на магистърска теза / държавен изпит		
<b>ОБЩО КРЕДИТИ</b>		<b>105 (60/45)</b>	<b>900 ч.</b>		

Студентите избират 15 от 21 кредита както от аудиторни така и от извънаудиторни учебни форми за всеки семестър.

### Учебна програма

#### Първа година: 1-ви семестър

##### Аудиторни лекционни курсове, (кредитни)

MITM101 Управление на проекти по информац. технологии I част	д-р Владимир Алексиев	30 ч. 3 кр.
MITM102 Управление на проекти по информац. технологии II част	д-р Владимир Алексиев	30 ч. 3 кр.
MITM105 Управление на финансовите ресурси	проф. д-р Мария Ненова-Видолова	30 ч. 3 кр.
MITM108 Практически аспекти на управлението на проекти	Николай Душков	30 ч. 3 кр.
MITM129 Правни проблеми на проектната дейност и информационното общество	доц. д-р Деница Топчийска	30 ч. 3 кр.
MITM121 Лидерство в екип от разработчици - уводен курс (курс на Института по софтуерно инженерство, университет Карнеги Мелън, САЩ)	гл. ас. д-р Валентина Иванова	30 ч. 3 кр.
MITM130 Кибер сигурност и устойчив бизнес	гл. ас. д-р Георги Шарков	30 ч. 3 кр.

### **Извънаудиторни учебни форми (кредитни)**

MITM111 Проект: Управление на проекти	Николай Душков	30 ч. 6 кр.
MITM113 Самост. работа: Правно регулиране на проекти по ИТ	доц. д-р Деница Топчийска	30 ч. 3 кр.
MITM115 Самост. работа: Упр-е на финансовите ресурси	проф. д-р Мария Ненова-Видолова	30 ч. 3 кр.
MITM133 Проект: Стратегическо планиране на ИТ организация	Ивайло Георгиев	30 ч. 3 кр.
MITM138 Проект: Разбратване на бизнес план по ИТ	доц. д-р Петя Асенова Боряна Маринова	30 ч. 3 кр.
MITM134 Практика: Персонален софтуерен процес (курс на Института по софтуерно инженерство, университет Карнеги Мелън, САЩ)	гл. ас. д-р Валентина Иванова	30 ч. 3 кр.

### **Първа година: 2-ри семестър |**

#### **Аудиторни лекционни курсове (кредитни)**

MITM106 Лидер и екип	проф. д-р Снежана Илиева	30 ч. 3 кр.
MITM201 Анализ и проектиране на информационни системи	проф. д-р Евгений Кръстев	30 ч. 3 кр.
MITM202 Упр-ние на човешките ресурси и взаимоотношения	д-р Татяна Бояджиева - Еърст	30 ч. 3 кр.
MITM204 Тестване на софтуер и управл. на качеството(англ. език)	проф. д-р Нели Манева	30 ч. 3 кр.
MITM205 Управление на проекти по информац. технологии III част	проф. Виджей Канабар, доц. д-р Петя Асенова	30 ч. 3 кр.
MITM209 Архитектури на софтуерни системи	доц. д-р Александър Димов	30 ч. 3 кр.
MITM302 Проектиране и внедряване на data warehouse (на англ. език)	проф. д-р Димитър Христов	30 ч. 3 кр.

### **Извънаудиторни учебни форми (кредитни)**

MITM116 Самостоятелна работа : Лидер и екип	проф. д-р Снежана Илиева	30 ч. 3 кр.
MITM211 Самост. работа: Анализ и проект. на информац. системи	проф. д-р Евгений Кръстев	30 ч. 3 кр.
MITM212 Самостоятелна работа: Управление на човешките ресурси и взаимоотношения	Татяна Бояджиева - Еърст проф. Снежана Илиева, дн	30 ч. 3 кр.
MITM214 Самост. работа: Тестване на софтуер и упр-е на качеството (на англ.език)	проф. д-р Нели Манева	30 ч. 3 кр.

MITM219 Самост. работа: Архит. на софтуерни системи	доц. д-р Александър Димов	30 ч. 3 кр.
MITM223 Семинар: Гъвкави методи за управление на ИТ проекти	Ивайло Георгиев	30 ч. 3 кр.
MITM224 Семинар: Design thinking (на англ език)	Зорница Николова	30 ч. 3 кр.

### **Втора година: 3-ти семестър |**

#### **Аудиторни лекционни курсове (кредитни)**

MITM301 Дейта майнинг	доц. д-р Мартин Иванов	30 ч. 3 кр.
MITM304 Оценка на риска в проектите по информационни технологии (на англ. език)	проф. Димитър Христозов, дтн	30 ч. 3 кр.
MITM303 Съвременни технологии за упр-ние на производство по ИТ	Зорница Николова	30 ч. 3 кр.
MITM305 Управление на маркетинга (на англ. език)	проф. д-р Нели Манева	30 ч. 3 кр.
MITM306 Статистически методи (на англ. език)	проф. Евгения Стоименова, дмн	30 ч. 3 кр.
MITM320 Бизнес анализ в ИТ проекти	Пенко Иванов	30 ч. 3 кр.
MITM321 Одит на системи за управление	акад. Георги Стефанов, дн	30 ч. 3 кр.

#### **Извънаудиторни учебни форми (кредитни)**

MITM318 Стаж	доц. д-р Петя Асенова	150 ч. 15 кр.
--------------	-----------------------	---------------

### **Втора година: 4-ти семестър**

Дипломантски семестър за разработване и защита на магистърска теза или явяване на държавен изпит, 15 кр.

### **Място и време за провеждане на занятията**

**Занятията** се провеждат в сградата на Института по математика и информатика на БАН, ул. Акад. Г. Банчев, блок 8 в:

- **събота** от 09,00 до 14,30 часа
- **неделя** от 09,00 до 14,30 часа

### **Документи за кандидатстване**

Магистърският факултет обявява **есенен прием** за магистърски програми. Кандидатства се със следните документи:

1. Заявление за кандидатстване - може да бъде изтеглено от [www.nbu.bg](http://www.nbu.bg) или да бъде получено в НБУ-София, офис 122, или в Студентски център, корпус 1.
2. Диплома за средно образование (оригинал и ксерокопие)
3. Диплома за завършено висше образование (оригинал и ксерокопие) или академична справка и уверение (ако все още не е издадена диплома).
4. Лична карта (оригинал и ксерокопие).

## Подаване на кандидатстудентски документи

Кандидатстудентски документи се подават от **21.05.2018 до 28.09.2018 г.** в:  
**НБУ-София:** ул. „Монтевидео“ 21, корпус 1, Централно фоайе, Студ. център  
 Телефон: 02/8110 180, 8110 212, 8110 265  
 E-mail: [top.info@nbu.bg](mailto:top.info@nbu.bg)

### Локалните центрове на НБУ: в

**Пловдив:** ул. „Цар Александър II“ № 27

Телефони: (032) 625321, 0878 125 263

**Варна:** ул. „Мусала“ № 8 (срещу хотел „Лондон / Мусала“)

Телефони: (052) 631427, 0878 125 264

**Видин:** ул. „Цар Александър II“ № 27

Телефони: (094) 606466, 0878 125 266

### Приемът за магистърските програми включва:

- интервю с комисия
- мотивационно есе на тема "Защо искам да се обучавам в МП...?"
- допълнителни изисквания, които са посочени от конкретната програма

### Консултации и интервюта:

#### Консултации:

**Дата:**

**Час:**

11.юни.18

14:30 – 16:00 ч.

13.сеп.18

09:00 – 15:00 ч.

**Лице за контакт:** Александър Иванов,

e-mail: [alivanov@abv.bg](mailto:alivanov@abv.bg),

тел.: 028110619

офис: 610, корпус 2

#### Интервю:

**Офис на провеждане на консултация и**

**интервю:** 309, корпус 1

**Дата:**

**Час:**

11.юни.18

14:30 – 16:00 ч.

13.сеп.18

09:00 – 15:00 ч.

## Семестриална такса и такси за кандидатстване

**Семестриалната такса** за учебната 2017/2018 година **е 1300 лв.**

**Кандидатстудентските такси са:**

- такса за подаване на документи – 10 лв.
- такса за явяване на интервю – 15 лв.
- кандидат-студенти в неравностойно положение не заплащат такси за кандидатстване.

**Таксите се заплащат:**

- в касата на НБУ – офиси 201 и 209, етаж 2, корпус 1, НБУ – София
- чрез ПОС терминал в Студентски център
- по банков път: **Банка ДСК, BGN - IBAN: BG12STSA93000021472085, BIC: STSABGSF**

**Намаления:**

Нов български университет предлага на своите студенти възможности за допълнително редуциране на таксата за обучение чрез:

- Намаления за записан брой курсове – 35 % върху горницата над учебната такса програма и два аудиторни лекционни курса;
- Намаления за семейства (съпрузи, братя, сестри, родители и деца) – при формиране на учебната такса вторият записан член на семейството се ползва с 25 % намаление. Необходимо е да бъдат представени документи за родство, а първият член на семейството (с по-малък факултетен номер) да е заплатил семестриалната си такса за обучение);
- Намаления за студенти в неравностойно положение (50% и над 50% трайно намалена работоспособност) – 50 % намаление.

**Записване:** Всеки новоприет студент се записва в Студентски център – корпус 1, централно фоайе, като представя следните документи:

- карта за записване (получава се на място);
- две снимки;
- документ от ТЕЛК или НЕЛК за кандидат-студенти в неравностойно положение и документи за родство за кандидат-студенти, ползващи намаления за семейства (съпрузи, братя, сестри, родители и деца).

## **За повече информация**

**Магистърски факултет, НБУ**

**корпус 1, офис 122**

тел. 02/8110 133; 02/8110 103

e-mail: [magister@nbu.bg](mailto:magister@nbu.bg)

**Институт по математика и информатика-БАН:**

Здравка Желева, стая 205, тел: 02/872 10 89 и 02/979 38 46

**e-mail:** [zdjeleva@abv.bg](mailto:zdjeleva@abv.bg)