



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Магистърски факултет



Институт по математика и информатика - БАН

---

## ПРИЕМ

учебната 2022-2023 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 Христозов, проф. Снежана Илиева, д.н., 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 Видолова, доц. д-р Петя Асенова, д-р Татяна Бояджиева-Еърст, доц. д-р Деница Топчийска, д-р Валентина Иванова (сертифициран инструктор на Software Engineering Institute към университета Carnegie-Mellon), 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 сертификат за успешно завършен курс от SEI/CMU.

Програмата включва обучение по одит на системи за управление. Студентите, които завършат с отличие, могат да кандидатстват за получаване на международно валидни сертификати за одитори на системи за управление на качеството, ИТ услугите и сигурността на информацията. Обучението в програмата покрива следните CEN ICT профили, дефинирани в термините на европейската рамка на е-компетентностите (e-Competence Framework: <http://www.ecompetences.eu/>)

- 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
- CIO/ Главен директор по информационни технологии.

Успешно завършилите студенти могат да продължат професионалното си развитие като е-Лидери (e-Leaders) както в корпоративна среда, така и в малки и средни предприятия, като използват знанията си за разработването на иновативни продукти в сферата на информационните технологии, разбирането си за бизнес и лидерските си умения.

МП "Управление на проекти по информационни технологии" е съвместна програма между НБУ и Института по математика и информатика при БАН. Обучението е интензивно, модулно и се провежда събота и неделя в сградата на 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.

Начинът и условията на завършване са съгласно "Стандарта за завършване на образователно-квалификационна степен "бакалавър" или "магистър" в НБУ".

### 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
- CIO/ Главен директор по информационни технологии.

### Департамент, предложил програмата

Информатика

### Учебна програма

#### Първа година: 1-ви семестър

#### Аудиторни курсове (кредитни)

MITM101 Управление на проекти по информац. технологии I част	гл. ас. д-р Валентина Иванова	30 ч. 3 кр.
MITM102 Управление на проекти по информац. технологии II част	гл. ас. д-р Валентина Иванова	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.

### **Тренингови курсове**

MITM111 Проект: Управление на проекти	Николай Душков	6 ч. 3 кр.
MITM123 Проект: Правно регулиране на проекти по ИТ	доц. д-р Деница Топчийска	6 ч. 3 кр.
MITM124 Проект: Упр-е на финансовите ресурси	проф. д-р Мария Ненова-Видолова	6 ч. 3 кр.
MITM133 Проект: Стратегическо планиране на ИТ организация	Ивайло Георгиев	6 ч. 3 кр.
MITM138 Проект: Разбратване на бизнес план по ИТ	доц. д-р Петя Асенова Боряна Маринова	6 ч. 3 кр.
MITM134 Практика: Персонален софтуерен процес (у-т Карнеги Мелън, САЩ)	гл. ас. д-р Валентина Иванова	6 ч. 3 кр.

### **Първа година: 2-ри семестър**

#### **Аудиторни курсове (кредитни)**

MITM106 Лидер и екип	проф. Снежана Илиева, д.н.	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 Бояджијева - 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 ИТ - 3 част (на англ. език)	проф. Виджей Канабар, д-р Валентина Иванова	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 Христозов	30 ч. 3 кр.

## Тренингови курсове

MITM125 Проект : Лидер и екип	проф. Снежана Илиева, д.н.	6 ч. 3 кр.
MITM126 Проект: Анализ и проект. на информац. системи	проф. д-р Евгений Кръстев	6 ч. 3 кр.
MITM127 Проект: Упр-е на човеш. ресурси и взаимоотношения	Татяна Бояджиева - Еърст	6 ч. 3 кр.
MITM128 Проект: Тестване на софтуер и упр-е на качеството (на англ.език)	проф. д-р Нели Манева	6 ч. 3 кр.
MITM139 Проект: Архит. на софтуерни системи	доц. д-р Александър Димов	6 ч. 3 кр.
MITM223 Семинар: Гъвкави методи за упр-е на ИТ проекти	Ивайло Георгиев	6 ч. 3 кр.
MITM224 Семинар: Design thinking	Зорница Николова	6 ч. 3 кр.

### Втора година: 3-ти семестър

#### Аудиторни курсове

MITM301 Дейта майнинг	Пенко Иванов	30 ч. 3 кр.
MITM304 Оценка на риска в проектите по информационни технологии (на англ. език)	проф. Димитър Христов, 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	проф. Евгения Стоименова, дмн	30 ч. 3 кр.
MITM320 Бизнес анализ в ИТ проекти	Пенко Иванов	30 ч. 3 кр.
MITM308 Оценяване на софтуера	Добромир Динев	30 ч. 3 кр.

#### Тренингови курсове

MITM318 Стаж	доц. д-р Петя Асенова гл. ас. д-р В. Иванова,	30 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 и неделя** от 09,00 до 14,30 часа.

## Документи за кандидатстване

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 завършено средно образование
3. Диплома за завършено висше образование (оригинал и ксерокопие) или академична справка/уверение (ако все още няма издадена диплома).
4. **Уверение** с указано професионално направление (важи за професионални бакалаври, при които професионалното направление не е изписано в дипломата);
5. **Документ от ТЕЛК или НЕЛК** за кандидат-студенти в неравностойно положение - с цел и при желание за освобождаване от кандидатстудентска такса.
6. Лична карта (оригинал и ксерокопие).

## Подаване на кандидатстудентски документи

Кандидатстудентски документи се подават в **НБУ-София, ул. „Монтевидео“ 21**, корпус 1, Централно фоайе, Студ. център  
Телефон: 02/8110 110, E-mail: top.info@nbu.bg

### Консултации и интервюта:

18.07.2022 г. 10-12 часа гл. ас. д-р Филип Андонов  
08.08.2022 г. 10-12 часа гл.ас. д-р Росица Голева  
29.08.2022 г. 10-12 часа гл.ас. д-р Росица Голева  
12.09.2022 г. 10-12 часа гл.ас. д-р Росица Голева  
19.09.2022 г. 10-12 часа гл. ас. д-р Филип Андонов  
26.09.2022 г. 10-12 часа гл. ас. д-р Филип Андонов  
03.10.2022 г. 10-12 часа гл. ас. д-р Филип Андонов

## Семестриална такса и такси за кандидатстване

**Семестриалната такса** за учебната 2022/2023 година **е 1700 лв.**

**Кандидатстудентските такси са:**

- такса за подаване на документи – 15 лв.
- такса за явяване на интервю – 25 лв.
- кандидат-студенти в неравностойно положение не заплащат тези такси.

**Таксите се заплащат:**

- в касата на НБУ – офиси 201 и 209, етаж 2, корпус 1, НБУ – София
- чрез ПОС терминал в Студентски център, корпус 1, централно фоайе

- по банков път: **Банка ДСК, BGN - IBAN: BG12STSA93000021472085, BIC: STSABGSF**

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

- карта за записване (получава се на място); 2 (две) снимки;
- документ от ТЕЛК или НЕЛК за кандидат-студенти в неравностойно положение и документи за родство за кандидат-студенти, ползващи намаления за семейства.
- документи за родство за кандидат-студенти, ползващи намаления за семейства (съпрузи, братя, сестри, родители и деца

## **За повече информация**

**НБУ:** лице за контакт: Александър Иванов,

e-mail: [alivanov@abv.bg](mailto:alivanov@abv.bg), тел.: 028110619

офис: 610, корпус 2

**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)

07.07.2022 г.

“Образователни програми”, ИМИ – БАН