



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Магистърски факултет



Институт по математика и информатика - БАН

ПРИЕМ

учебната 2020-2021 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. 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 Владимир Алексиев, 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/ Оперативен 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

Директор на програмен съвет

гл. ас. д-р Мария Георгиева

Приемно време:

Вторник: 09:00-11:00 ч. и четвъртък: 09:00-11:00 ч.

Контакти: e-mail: m.georgieva@nbu.bg

тел.: **02/ 8110 651**

Офис: корпус 2, офис 610

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 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 ИТ - 3 част (на англ. език)	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.

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, д-р	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, д-р	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 30 ч. 15 кр.
гл. ас. д-р В. Иванова,

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 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](tel:028110110), E-mail: top.info@nbu.bg

Локалните центрове на НБУ: в

Пловдив: ул. „Марица“ № 91, партер, Тел.: [032\) 625321](tel:032625321), [0878 125 263](tel:0878125263)

Варна: ул. „Мусала“ № 8, Тел.: [052\) 631427](tel:052631427), [0878 125 264](tel:0878125264)

Консултации и интервюта:

Консултации:

Дата:

02.06.2020

17.09.2020

Час:

13:00 – 16:00 ч.

09:30 – 15:00 ч.

Лице за контакт: Александър Иванов,

e-mail: alivanov@abv.bg,

тел.: 02/8110619

офис: 610, корпус 2

Интервю:

Офис на провеждане на консултация и интервю: 611, корпус 2

Дата:

Час:

доц. д-р Петя Асенова

02.06.2020

13:00 – 16:00 ч.

тел. 02/8110 631

17.09.2020

09:30 – 15:00 ч.

За интервюто трябва да се носят: Мотивационно писмо, CV, Диплома за висше образование, ЕСЕ на тема “ Качества на един проджект лидер и е-лидер“, Препоръка от преподавател или работодател

Семестриална такса и такси за кандидатстване

Семестриалната такса за учебната 2020/2021 година **е 1350 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 фойе
- по банков път: **Банка ДСК, BGN - IBAN: BG12STSA93000021472085, BIC: STSABGSF**

Записване: Всеки новоприет студент се записва в Студентски център – корпус 1, централно фойе, 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, 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

21.07.2020 г.

“Образователни програми”, ИМИ – БАН