



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Магистърски факултет



Институт по математика и информатика - БАН

ПРИЕМ

учебната 2017-2018 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-р Евгения Стоименова, проф. д-р Аврам Ескенази, проф. д-р Нели Манева, 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, д-р Мартин Иванов, 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. 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.

Програмна схема

Г о д и н а	Семестър	Общо кредити (платени и безплатни)	Курсове в програмата (лекции и практически занимания)	Извънаудиторни учебни форми (безплатни)	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		
ОБЩО КРЕДИТИ		105 (60/45)	900 ч.		

Студентите избират 15 от 21 кредита както от аудиторни така и от извънаудиторни учебни форми за всеки семестър. В случай, че извънаудиторните учебни форми за семестъра включват провеждане на стаж или практика с висок хорариум, изборността е възможно да бъде и по-ниска.

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	д-р Деница Топчийска	30 ч. 3 кр.
MITM130 Кибер сигурност и устойчив бизнес	д-р Георги Шарков	30 ч. 3 кр.
MITM131 Персонален софтуерен процес - основен курс (курс на И-та по софтуерно инженерство, Уни-тет Карнеги Мелън, САЩ)	гл. ас. д-р Валентина Иванова	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	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.
MITM132 Самост. работа: Персон. софтуерен процес - основен курс	гл. ас. д-р Валентина Иванова	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	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	доц. 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, Михаил Михайлов	30 ч. 3 кр.
MITM209 Архитектури на софтуерни системи	доц. д-р Александър Димов	30 ч. 3 кр.
MITM308 Оценяване на софтуера (на англ. език)	д-р Владимир Алексиев	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	доц. д-р Евгений Кръстев	30 ч. 3 кр.
MITM212 Самостоятелна работа: Управление на човешките ресурси и взаимоотношения	Татяна Бояджиева - Еърст	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.
MITM215 Самостоятелна работа по управление на проекти за напреднали (на англ. език)	проф. д-р Виджей Канабар, Михаил Михайлов	30 ч. 3 кр.

MITM219 Самост. работа: Архит. на софтуерни системи	доц. д-р Александър Димов	30 ч. 3 кр.
MITM319 Самостоятелна работа: Оценяване на софтуера	д-р Владимир Алексиев	30 ч. 3 кр.

Втора година: 3-ти семестър |

Аудиторни лекционни курсове (кредитни)

MITM121 Лидерство в екип от разработчици - уводен курс (Инст-т по софт. инженерство, Уни-тет Карнеги Мелън, САЩ)	гл. ас. д-р Валентина Иванова	30 ч. 3 кр.
MITM301 Дейта майнинг	гл. ас. д-р Мартин Иванов	30 ч. 3 кр.
MITM302 Проектиране и внедряване на data warehouse (на англ. език)	проф. Димитър Христов, дтн	30 ч. 3 кр.
MITM303 Съвременни технологии за упр-ние на производство по ИТ	проф. д-р Аврам Ескенази	30 ч. 3 кр.
MITM304 Оценка на риска в проектите по информ. технологии	д-р Георги Шарков	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.

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 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 не е 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 неравносечно положение;

Подаване на кандидатстудентски документи

Кандидатстудентски документи се подават от **22.05.2017 до 24.09.2017 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

Локалните центрове на НБУ:

Пловдив: ул. „Цар Александър II“ № 27

Телефони: (032) 625321, 0878 125 263

E-mail: lc-plovdiv@nbu.bg

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

Телефони: (052) 631427, 0878 125 264

E-mail: lc-varna@nbu.bg

Видин: ул. „Цар Александър II“ № 27

Телефони: (094) 606466, 0878 125 266

E-mail: lc-vidin@nbu.bg

Приемът за магистърските програми включва:

- интервю с комисия
- мотивационно есе на тема "Защо искам да се обучавам в МП...?"

Консултации и интервюта:

Лице за контакт: гл.ас.д-р Валентина Иванова, гл.ас.д-р Марияна Райкова
e-mail: v.ivanova@gmail.com, mariana_sokolova@yahoo.com

офис: 611, корпус 2, тел.: 028110651

26.06.2017 от 08:00 до 12:00 часа

11.09.2017 от 08:30 до 17:30 часа

12.09.2017 от 08:30 до 17:30 часа

Семестриална такса и такси за кандидатстване

Семестриалната такса за учебната 2017/2018 година **е 1200 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, корпус 1, Централно фоайе;
- по банков път: **Банка ДСК, BGN - IBAN: BG12STSA93000021472085, BIC: STSABGSF**
- в локалните центрове на НБУ.

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;
- 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

Програмни консултанти:

гл. ас. д-р Мария Георгиева

Приемно време:

понеделник: 10:30-12:30 ч.

четвъртък: 10:30-12:30 ч.

e-mail: m.georgieva@nbu.bg, тел.: 02/8110 610

офис: корпус 2, офис 610

гл. ас. д-р Марияна Райкова

Приемно време:

понеделник: 08:00 - 09:30 ч.

вторник: 08:30 - 09:30 ч.

четвъртък: 11:30-13:30 ч.

e-mail: mraykova@nbu.bg, тел.: 02/ 8110 651

офис: корпус 2, офис 611

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

30.06.2017г.

“Образователни програми”, ИМИ – БАН