



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Магистърски факултет



Институт по математика и информатика - БАН

---

## ПРИЕМ

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

*професионална квалификация:* магистър по УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ

ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

### Обща информация

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 софтуерното производство*, могат да бъдат обучавани в тази програма.

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. Отделя се внимание и на създаване и управление и на европейски проекти. 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.

*Три от курсовете в програмата са предоставени от Института по софтуерно инженерство на Университета “Карнеги Мелън” – САЩ, което ще бъде отразено в дипломите на завършилите магистърската програма. Те се водят от сертифицирани от същия Университет преподаватели.*

**Преподавателски екип:** акад. Иван Попчев, проф. д-н Димитър Христов, проф. д-н Нели Огнянова, проф. д-р Анна-Мария Тотоманова, проф. д-р Снежана Илиева, проф. д-н Евгения Стоименова, доц. д-р Аврам Ескенази, доц. д-р Нели Манева, доц. д-р Калинка Калоянова, доц. д-р Виджей Канабар (САЩ), доц. 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, Христо Йончев, Николай Душков и др.

## 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, управление на технологични, човешки, финансови и др. ресурси, за анализ и управление на риска;
- създаване и управление на ефективен екип.

## Професионална реализация

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

## Програмна схема

Г о д и н а	Семестър	Общо курсове и кредити ( <i>платени и безплатни</i> )		Аудиторни, лекционни, курсове (кредитни)		Извънаудиторни учебни форми (кредитни)	
				<i>платени</i>		<i>безплатни</i>	
1	I	10 курса (5/5)	30 кр. (15/15)	5 курса	15 кр.	5 курса	15 кр.
	II	10 курса (5/5)	30 кр. (15/15)	5 курса	15 кр.	5 курса	15 кр.
2	III	10 курса (5/5)	30 кр. (15/15)	5 курса	15 кр.	5 курса	15 кр.
-	Дипломант-ски	-	15 кр. (15/0)	Защита на маг. теза		-	

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.

## Аудиторни курсове

### ПЪРВА ГОДИНА

#### Първи семестър

##### Аудиторни лекционни курсове (кредитни)

MITM 101 Управление на проекти по информационни технологии I част  
д-р Владимир Алексиев, 30 ч. 3 кр.

MITM 102 Управление на проекти по информационни технологии II част  
д-р Владимир Алексиев, 30 ч. 3 кр.

MITM 103 Правни проблеми на проектната дейност  
проф. дпн Нели Огнянова, д-р Деница Топчийска, 30 ч. 3 кр.

MITM 104 Право на информационното общество  
проф. дпн Нели Огнянова, д-р Деница Топчийска, 30 ч. 3 кр.

MITM 105 Управление на финансовите ресурси  
доц. д-р Мария Ненова-Видолова, 30 ч. 3 кр.

MITM 108 Практически аспекти на управлението на проекти  
Николай Душков, 30 ч. 3 кр.

MITM 109 Лидерство в екип от разработчици – уводен курс (курс на Института по софтуерно инженерство, **Университет “Карнеги Мелън”, САЩ**)

д-р Валентина Иванова, 30 ч., 3 кр.

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

MITM 111 Проект: Управление на проекти

Николай Душков, 6 кр.

MITM 113 Самостоятелна работа: Правно регулиране на проекти по ИТ  
проф. д-р Нели Огнянова, д-р Деница Топчийска, 3 кр.

MITM 115 Самостоятелна работа: Управление на финансовите ресурси  
доц. д-р Мария Ненова-Видолова, 3 кр.

MITM 118 Проект: Разработване на бизнес план по ИТ  
доц. д-р Петя Асенова, 6 кр.

MITM 119 Самостоятелна работа: Лидер в екип от разработчици  
д-р Валентина Иванова, 3 кр.

### **Втори семестър**

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

MITM 201 Анализ и проектиране на информационни системи

доц. д-р Калинка Калоянова, 30 ч. 3 кр.

MITM 202 Управление човешките ресурси

проф. д-р Снежана Илиева, д-р Татяна Бояджиева-Еърст, 20 ч. 2 кр.

MITM 204 Тестване на софтуер и управление на качеството (*на англ. език*)  
доц. д-р Нели Манева, 30 ч. 3 кр.

MITM 205 Управление на проекти по информационни технологии III част  
(*на англ. език*)

доц. д-р Виджей Канабар, 30 ч. 3 кр.

MITM 208 Персонален софтуерен процес - основен курс (курс на Института по софтуерно инженерство, **Университет “Карнеги Мелън”, САЩ**)

д-р Валентина Иванова, 40 ч., 4 кр

MITM 209 Архитектури на софтуерни системи

Христо Йончев, 30 ч., 3 кр.

MITM 308 Оценяване на софтуера (*на англ. език*)

д-р Владимир Алексиев, 30 ч. 3 кр.

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

MITM 211 Самостоятелна работа: Анализ и проектиране на информационни системи

доц. д-р Калинка Калоянова, 3 кр.

MITM 212 Самостоятелна работа: Управление човешките ресурси  
проф. д-р Снежана Илиева, д-р Татяна Бояджиева-Еърст, 3 кр.

MITM 214 Самостоятелна работа: Тестване на софтуер и упражнение на качеството (*на англ. език*)

доц. д-р Нели Манева, 3 кр.

MITM 215 Самостоятелна работа по управление на проекти за напреднали (*на англ. език*)

доц. д-р Виджей Канабар, 3 кр.

MITM 218 Самостоятелна работа: Персонален софтуерен процес

д-р Валентина Иванова, 3 кр

MITM 219 Самостоятелна работа: Архитектури на софтуерни системи Христо Йончев, 3 кр.

MITM 319 Оценяване на софтуера

д-р Владимир Алексиев, 3 кр.

## **ВТОРА ГОДИНА**

### **Трети семестър**

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

MITM 301 Дата Майнинг

гл. ас. д-р Мартин Иванов, 30 ч. 3 кр.

MITM 302 Проектиране и внедряване на data warehouse (*на англ. език*)

проф. д-н Димитър Христозов, 30 ч. 3 кр.

MITM 303 Съвременни технологии за управление на производство по информационни технологии

доц. д-р Аврам Ескенази, 20 ч. 2 кр.

MITM 304 Оценка на риска в проектите по информационни технологии акад. Иван Попчев, 30 ч. 3 кр.

MITM 305 Управление на маркетинга (*на англ. език*)

доц. д-р Нели Манева, 30 ч. 3 кр.

MITM 306 Статистически методи (*на англ. език*)

проф. д-н Евгения Стоименова, 30 ч. 3 кр.

MITM 309 Персонален софтуерен процес – курс за напреднали (курс на Института по софтуерно инженерство, **Университет “Карнеги Мелън”, САЩ**)

д-р Валентина Иванова, 40 ч., 4 кр

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

MITM 318 Стаж, 150 ч., 15 кр.

доц. д-р Петя Асенова

### **Четвърти семестър**

MITM 100 Разработване и защита на магистърска теза – 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 следните дни:

- **петък** от 17,00 до 20,10 часа
- **събота** от 09,00 до 14,30 часа
- **неделя** от 09,00 до 13,30 часа

## Изисквания за дипломиране

Покриване на общо 105 кредита. Кредитите включват:

- аудиторни курсове – 45 кредита;
- извънаудиторни форми – 45 кредита;
- защита на магистърска теза – 15 кредита.

## Кандидатстване

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

- заявление за кандидатстване - може да бъде изтеглено от [www.nbu.bg](http://www.nbu.bg) или да бъде получено в НБУ-София или в локалните центрове;
- диплома за завършено висше образование (оригинал и ксерокопие) или академична справка и уверение (ако не е издадена дипломата). Ако сте завършили образованието си в чужбина, трябва да представите диплома, заверена от МОН.;
- лична карта (оригинал и ксерокопие);
- два броя цветни снимки (паспортен формат).

## Прием

**Приемът е чрез интервю с комисия и мотивационно есе.** Интервюто ще се проведе в Института по математика и информатика на БАН, ул. Акад. Г. Банчев, блок 8, зала 164 на:

- 03 септември (събота) от 10,00 до 13,00 часа
- 10 септември (събота) от 10,00 до 13,00 часа

### Консултации по приема:

- 12 юли (вторник) и 26 август (петък) от 10 до 12 часа в корпус 2 на НБУ, офис 611, тел. (02) 811-0-611

## Подаване на документи

Документи се подават в направление “Прием на студенти”, стая 215, корпус 1 НБУ – София или в локалните центрове във Варна, Видин и Пловдив от **01 септември 2011г.**

**Семестриалната такса** за обучение през учебната 2011/2012 година е **1150 лв.**

**Кандидатстудентските такси са:**

- такса за подаване на документи – 10 лв.
- такса за явяване на интервю – 15 лв.

Кандидат-студенти с физически увреждания не заплащат такси за кандидатстване.

**Таксите се заплащат в:**

- в касата на НБУ - офис 201, етаж 2, корпус 1, НБУ-София;
- чрез ПОС терминал - в отдел “Студенти”, офис 212 и 213, етаж 2, корпус 1;

- по банков път:

**Банка: Българска пощенска банка;**

**IBAN: BG02BPVI79401052399902;**

**BIC: BPVIBGSF**

- в локалните центрове на НБУ

**Намаления:** Студентите имат право да ползват намаления от таксата за обучение, както следва:

- за съпрузи, братя, сестри, родители и деца – при формиране на учебната такса на втория записан член на семейството се ползва 25% намаление.
- за записан брой курсове – 35 % върху горницата над учебната такса програма и два аудиторни лекционни курса.
- за студенти с физически увреждания – 50% намаление.

## За повече информация

**Магистърски факултет, НБУ**

тел. 8110 133; 8110 103

**Директор на програмата:** доц. д-р Петя Асенова

НБУ, Корпус 2, офис 611, тел. 811 0 611

ИМИ, Акад. Г. Бончев бл. 8, стая 304

pasenova@nbu.bg; pasenova@gmail.com

**Електронен каталог:** [www.nbu.bg/pmf](http://www.nbu.bg/pmf)

Информация по общи въпроси: [>> www.nbu.bg](http://www.nbu.bg) >> Магистърски програми

**Институт по математика и информатика-БАН**

Канцелария “Образователни програми”, Здравка Желева  
Стая 205, тел. 872 10 89; 979 38 46  
zdjeleva@abv.bg

27.07.2011г.

Канцелария “Образователни програми”