

Бакалавърска програма

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ

е акредитирана инженерна програма. Тя предлага обучение, свързано с тенденциите и новостите в най-бързо развиващия се сектор на компютърните и комуникационните системи и технологии.

Бакалавърската програма включва поредица от лекции, практически занятия, семинари, посещения на частни и държавни телекомуникационни обекти, стажове и др. Тя е с продължителност от четири години.

Всеки курс на програмата дава на студентите знания и умения за работа във високотехнологичната среда на компютърните и комуникационните системи и мрежи.

Завършилите програмата са:

- системни инженери по компютърна и комуникационна техника;
- системни анализатори;
- хардуерни и софтуерни специалисти;
- системни и мрежови администратори;
- проектианти на WEB съдържание и услуги.

Студентите, завършили програмата, се котира високо на пазара на труда и развиват кариери в България и чужбина. Голяма част от тях постъпват на работа във фирмите и организациите, в които са стажували.

Българският и Европейският пазар чувстват недостиг на специалисти, завършили инженерни специалности като телекомуникации и компютърни системи. Това е гаранция и възможност за добра и високоплатена работа.

За контакти:

инж. Цветелина Попова – секретар-специалист
сророва@nbu.bg
тел. 02 8110 609

Нов български университет – офис 609 – корпус 2

Модерно обучение в курсове, свързани с новостите в компютърния и комуникационния свят като:

- Мобилни мрежи (GSM, UMTS, WiMAX, WiFi)
- Мобилни устройства и комуникации (смартфони, таблети и др.)
- Инсталиране и конфигуриране на компютърни системи
- Кабелни мрежи (IPTV, DVB, VoIP и др.)
- Сателитни системи и цифрова телевизия
- Оптични мрежи и комуникации
- IP базирани мрежи
- Програмиране на микроконтролери
- WEB дизайн и бази данни
- Системно и мрежово администриране
- Компютърна и комуникационна сигурност и др.

Департамент „Телекомуникации“ предлага обучение в бакалавърска програма

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ

в следните четири модула:

Модул: **Компютърни системи и мрежи**

Модул: **Телекомуникационни технологии и услуги**

Модул: **Мрежово инженерство**

Модул: **Технологично управление в телекомуникациите**



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ДЕПАРТАМЕНТ „ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ“

www.nbu.bg



За всички, които желаят да учат, да работят и да се развиват като специалисти в модерния свят на компютрите и телекомуникациите.

Департамент „Телекомуникации“ към Нов български университет е учреден през февруари 1994 г.

Неговите преподаватели и консултанти са изтъкнати специалисти от различни висши училища, държавни и частни институции и фирми, пряко ангажирани с развитието на телекомуникациите в страната.

Департаментът подготвя ново поколение телекомуникационни специалисти с качества за работа в екип, знания и умения в областта на най-съвременните телекомуникационни и компютърни системи и технологии, способни да се справят в сложни ситуации и да вземат правилни управленски решения.

Завършилите програмите към департамент „Телекомуникации“ могат да работят:

- в предприятия в областта на информационните и телекомуникационните технологии;
- по развитието и обслужването на корпоративни информационни и телекомуникационни мрежи и системи;
- в неправителствения сектор на телекомуникациите, министерства, агенции и други фирми и организации.

Бакалавърска програма: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ

Кратко представяне на програмата: Обучението в програмата през първите две години обхваща общо образование; обучение по основни научни направления в двумесечни курсове - Електроника, Електронни съобщения, Телекомуникационни технологии, Математическо и симулационно моделиране, Мрежово инженерство; практически курсове като - Инсталиране и конфигуриране на компютърни системи, Цифрови системи, Приложен софтуер, Дигитално видео и аудио и др.

През третата и четвъртата година обучението се организира в специализирани курсове към програмата и извънаудиторни учебни форми, разпределени в четири модула, които водят до професионална квалификация.

Компетенции на завършилите програмата:

- знания в областта на електрониката и електротехниката, спътниковите и оптичните преносни системи, цифровата комуникация, интернет, радиокомуникациите, съвременното мрежовообразуване, поддържането и управлението на телекомуникационни мрежи и системи;
- умения в организацията и управлението на електронни медии; дейности, използващи съвременни информационни и експлоатационни технологии; мениджмънт в телекомуникациите; в реализирането на изследователски и приложни проекти в областта на телекомуникациите.

Дипломиране: Завършването на обучението в бакалавърската програма става със защита на бакалавърска теза или полагане на държавен изпит след покриване на изисквания брой кредити. Освен професионалната квалификация, която дава програмата, студентите могат да получат и допълнителна специализация, като запишат майнър-програма - втора специалност.



Модул: КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ Квалификация: компютърен инженер

Компетенции на завършилите модула:

Знания в областта на компютърния хардуер, микропроцесорните архитектури, мрежовите операционни системи, инсталирането и конфигурирането на мрежови устройства и сървъри, десктоп и мобилни приложения, електрониката и електротехниката, спътниковите и оптичните преносни системи, цифровата комуникация, интернет, радиокомуникациите, съвременното мрежовообразуване, поддържането и управлението на телекомуникационни мрежи и системи.

Професия и възможни заемани длъжности:

Завършилите програмата са:

- компютърен инженер;
- системен и мрежов администратор;
- консултант по мрежови одит и мрежова сигурност;
- мрежов архитект.

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ

Квалификация: системен инженер

Компетенции на завършилите модула:

Знания в областта на радиокомуникациите, мобилните комуникации, цифровите системи и мрежи, спътниковите и оптичните преносни системи, поддържането и управлението на телекомуникационни мрежи; технологии за виртуализация на телекомуникационни услуги.

Професия и възможни заемани длъжности:

системни инженери по компютърна и комуникационна техника; системни анализатори, проектанти и инженери на кабелни и безжични мрежи, хардуерни и софтуерни специалисти, системни и мрежови администратори, проектанти на WEB съдържание и услуги.

Модул: МРЕЖОВО ИНЖЕНЕРСТВО Квалификация: системен инженер

Компетенции на завършилите модула:

Знания в мрежовата оптимизация, мрежовите операционни системи, MPLS, облачните технологии, интернет, скриптовото управление на мрежови възли, съвременното мрежовообразуване, мрежови софтуер, мрежов одит и мрежова сигурност, управление на потребителските профили, WEB услуги и др.;

Умения в организацията, планирането и изграждането на фиксирани и мобилни мрежи, създаването и менажирането на мрежови услуги, инсталирането и конфигурирането на мрежовите операционни системи, системите за сигурност, системите за разплащания и управление на потребителските профили.

Професия и възможни заемани длъжности:

Завършилите програмата са: мрежов инженер, системен интегратор, системен администратор, консултант по мрежови одит и мрежова сигурност, мрежов архитект.

Модул: ТЕХНОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ

Квалификация: технологичен мениджър по електронни съобщения

Компетенции на завършилите модула:

Знания и умения в областта на организацията и управлението на електронни медии, студийни аудио и ТВ 4K технологии; мениджмънт и фирмено управление в телекомуникациите; в реализирането на изследователски и приложни проекти в областта на телекомуникациите и др.

Професия и възможни заемани длъжности:

Технологични мениджъри, специалисти по организацията и управлението на електронни медии, студийни аудио и ТВ технологии.