

Специалност: ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕРСТВО НА ФРЕНСКИ ЕЗИК

Код по ЕСТК: EEN

Образователно-квалификационни степени: инженер - магистър

Форми на обучение: редовно обучение

Срок на обучение: 5 години

Завършване: с дипломен проект и защита

Прием: Приемът във ФФОЕ се осъществява по общите правила за кандидатстване в Техническият университет, след успешно положен тест за комуникативни способности на кандидатите на френски език. От теста са освободени учениците от езиковите гимназии, по списък, регламентиран от Френското посолство в България

Достъп до по-нататъшно обучение: Дипломираните инженери-магистри получават необходимата квалификация за да могат да продължат своето образование в следващата научно-образователна степен "Доктор" във всяко висше техническо учебно заведение както у нас, така и в чужбина. Предлагат се форми за следдипломно обучение по управление на фирми и смесени дружества в IFAG към AUF в София и в ENSAM Clunay във Франция, стипендии за следдипломно обучение (ниво Master) в реномираните френски лаборатории в Гренобъл, Рен и Париж за подготовка и защита на докторски тези с двойно българо-френско ръководство (co-tutelle).

Актуалност: Широкопрофилната специалност Електроинженерство по френски учебен план подготвя специалисти по електротехника, електроника, автоматика и роботика, информатика и комуникации, които успешно се реализират във фирми и предприятия с френско и белгийско участие, както и във водещи български фирми. Успешната реализация на дипломираните инженери се основава на широк спектър от знания и практически умения в долните курсове и възможност за изборни специализации във завършващата фаза на обучение.

Обща характеристика на обучението:

Обучението във ФФОЕ се провежда на френски език по учебни планове и програми на широкопрофилните специалности Електроинженерство (Genie Electrique) и Инженерна информатика (Génie informatique) на френските политехнически институти (INP) и висши училища за инженери (ESI). Обучението е с продължителност от 5 години и завършва с диплома за инженер-магистър. След втори курс студентите се разпределят според техните желания и успеха от следването в две направления – Електроинженерство (Електроника, Електротехника, Автоматика) и Инженерна информатика. В учебната програма са включени практически стажове от по два месеца след II и IV курс. С Декрет на френското министерство на младежта, образованието и изследванията от 25.09.2003 г., публикуван в Държавен вестник на Франция, националната френска комисия за инженерни звания (Commission des titres d'ingénieurs) акредитира обучението по специалностите "Електроинженерство" и "Инженерна информатика" на ФФОЕ за срок от шест години. Франкофонският департамент е единствен в цяла Централна и Източна Европа, чийто дипломи са акредитирани във Франция. След дипломиране най-добрите абсолвенти могат да продължат обучението си в Училището за докторанти на ФФОЕ с двойно ръководство (co-tutelle).

Образователни и професионални цели:

Целта на обучението е магистър-инженерите да се подготвят за научно-изследователска работа, за решаване на сложни инженерни проблеми, за придобиване на необходимостта от непрекъснато повишаване на тяхната квалификация чрез самообучение, за постигане на мобилност на национално и интернационално равнище и за развиване на способността за работа в колектив.

Специфична цел на образованието на всеки инженер, завършил пълния курс на обучение по програмата за получаване на образователно-квалификационната степен "магистър по електроинженерство" на ФФОЕ е да получи много добра подготовка по френски и други европейски езици и същевременно да притежава

задълбочени теоретични познания и практически умения в основните области на съвременното електроинженерство.

Реализация на завършилите специалисти:

От дипломиралите се инженер-магистри по-голяма част започват реализацията си в държавни и частни предприятия главно в областта на електротехниката и информатиката като Johnson Controls, Schneider Electric, Schneider Electric Bulgarie ЕООД – завод Перушица , АВВ Bulgaria LTD, Ksimetro, Italcementi Group, OBS, BNP, Sparky, IGE-XAO, Electro plus, EDF, Komero Technologies Int., Fab-Less (Silway), Thermatech SA, Litis и др.

От тях някои са на ръководна длъжност Около една трета работят в други области – банково дело, търговия, услуги и пр. Някои, които са защитили дипломни работи в университети на Консорциума или във ФОЕ, са намерили работа във Франция или други франкофонски страни (15 души).

Средно 15-20 % продължават обучението си в страната или в чужбина.