



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Факултет за електротехника и
информациски технологии



Еден факултет, многу можности!

ПОВЕЌЕ ОД 55 ГОДИНИ ТРАДИЦИЈА

ДИПЛОМА БЕЗ ГРАНИЦИ



Драги матуранти,



Вие сте генерација која ќе стане интелектуална елита и носител на развојот на нашата земја, регионот, Европа и Светот. Вие имате можност да се вклопите во брзиот и технолошки сè понапреден свет и да станете онаа сила која помага, која гради и која го движи светот напред. Светот е прекрасен, но и со многу очекувања, а само најупорните и најуспешните ќе го најдат своето вистинско место во него.

Дали ние би можеле да ви помогнеме во остварување на оваа цел?

Би било претенциозно и неточно да ви кажеме дека сме вашиот единствен избор. Има многу избори, а сега вашата цел е добро да ги проучите и процените вашите желби и афинитети заедно со реалните потреби во општеството. Она што ние можеме да го направиме за вас е да ви понудиме што повеќе информации за патот по кој ќе тргнете, ако се определите за нашиот Факултет.

Во согласност со она што се учи овде, со бројните можности и големиот процент на успешни луѓе кои својот професионален живот го започнаа токму на ФЕИТ (поранешен ЕТФ-Електротехнички факултет), слободно можеме да кажеме дека ќе ви овозможиме:

Да станете дел од друштвото на најдобрите на полето на електротехниката и информациските технологии.

Нашите активности се подредени кон остварување на оваа цел. Во чекор сме со времето, одржуваме високи стандарди на работа и студирање и се грижиме за нашите студенти. Нашата работа е да ви помогнеме успешно да стигнете до целта!

Центар за нови студенти

Почитувани матуранти,



Секоја генерација е поуспешна од претходните генерации затоа што „стои“ на рамењата на тие генерации. Вие сте млади луѓе кои се вклопуваат во брзиот развој на светот и имаат храброст да станат сила која ќе не движи напред. Вие може да ја постигнете секоја ваша цел.

Факултетот за електротехника и информациски технологии е институцијата каде ќе добиете теоретско знаење, практично искуство и високо-вреднувана универзитетска диплома. Ќе добиете професија која го иницира и го движи технолошкиот развој на глобалното општество. Ќе добиете пријатели, соработници, колеги... ФЕИТ, во својата речиси шестдецениска традиција, создава вредност и квалитет во образовното, научно-истражувачкото и апликативното поле.

Нашите програми досега направија голема разлика во животот на илјадници млади луѓе – им помогнаа да ја изградат самодовербата и лидерските вештини, им дозволија да ги искористат и да ги надградат своите уникатни таленти, им дадоа патека како да се себереализираат.

Доколку сакате да ги зголемите вашите професионални потенцијали, тогаш ФЕИТ е вистинската институција. Затоа што нудиме квалитативно образование, апликативно знаење, високо вреднуван професорски кадар и признание во целиот свет.

Мислете на вашата иднина! Ова е вашето време и вашата шанса!

Искористете ја!

Декан,
Проф. д-р Димитар Ташковски

И вие можете да станете дел од нас, ако ја искористите можноста да се запишете на една од понудените области:

ФЕИТ

4-годишни додипломски студии

ЕАОИЕ - Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија

ЕЕС - Електроенергетски системи

ЕЕУМ - Електроенергетика, управување и менаџмент

КСИАР - Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика

КТИ - Компјутерски технологии и инженерство

КХИЕ - Компјутерско хардверско инженерство и електроника

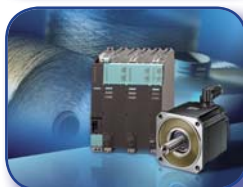
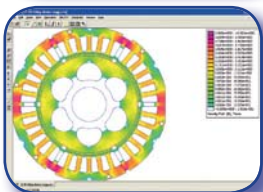
ТКИИ - Телекомуникации и информациско инженерство

БАРАНИ ПРОФИЛИ И КАДРИ

СТУДИСКА ПРОГРАМА: **Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија - ЕАОИЕ**

Студиската програма обезбедува образование на високостручен инженерски кадар компетентен и оспособен за истражување, проектирање, развој и работа во постројките за електромеханичко и електротермиско претворање на електричната енергија во процесот на производство, пренос, дистрибуција и искористување. Студиската програма ги негува и развива научните и стручни области од доменот на автоматизација на енергетските процеси, регулацијата на современите електромоторни погони, енергетската ефикасност и безбедно, доверливо и рационално искористување на енергијата во индустријата, јавната потрошувачка, деловните објекти и домаќинствата како и експлоатацијата на обновливите извори на енергија и примената на паметните мрежи и системи. Студентите кои ќе ги завршат студиите на оваа студиска програма ќе стекнат вештини и компетенции за компјутерско проектирање, моделирање и анализа на електроенергетските уреди со помош на современи софтверски алатки. Практичните знаења и вештини студентите на Факултетот ќе ги стекнат преку практичната работа во лабораториите опремени со најсовремена компјутеризирана мерна опрема.

Дипломираните инженери од овој профил се оспособени за работа во сите индустриски гранки, електростопанството (централи и дистрибуција), средни и мали претпријатија, проектантски фирми и претставништва, како и во истражувачки и развојни институти и образовни институции.



Студиска програма: Електроенергетски системи - ЕЕС

На студиската програма електроенергетски системи (ЕЕС) студентите се стекнуваат со практични знаења и вештини од областите пренос, дистрибуција и снабдување со електрична енергија. Во текот на студирањето се користат современи софтверски алатки за симулација и анализа на ЕЕС, како и за изучување на областите планирање и управување на ЕЕС, пазари на електрична енергија, техника на висок напон, нисконапонски инсталации, осветление и квалитет на електрична енергија. Истовремено, студентите имаат можност да се запознаат со елементите на ЕЕС и низ практични лабораториски вежби во лабораториите на Факултетот. Оваа програма на идните инженери им овозможува да се стекнат и со теориски и со практични знаења и на тој начин да се оспособат за решавање на најразлични технички проблеми со кои ќе се соочат во текот на нивната кариера.

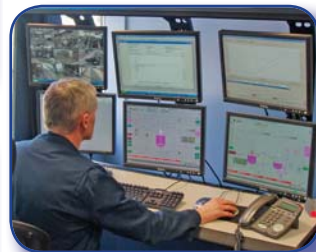
Дипломираните инженери имаат единствена можност да бидат дел од електростопанството, како една од најстабилните дејности, која во текот на повеќе децении вработува голем број инженери. Во оваа област им се нудат можности за успешна кариера и добро платена работа во преносни и дистрибутивни претпријатија, во трговијата и снабдувањето со електрична енергија, во јавниот сектор, како и во консултантски, проектантски и производни фирми. Ваквите кадри се сè повеќе барани во нашата земја и во светот, каде нашата диплома важи без никакви ограничувања.



Студиска програма: **Електроенергетика, управување и менаџмент - ЕЕУМ**

Студиската програма ЕЕУМ ги следи потребите на компаниите од електроенергетскиот сектор за креирање современо образуван инженер кој ќе има стручни познавања од областа на електроенергетиката, информациско-комуникациските технологии, како и способност и знаење за менаџирање на сложени технички проекти во новата пазарно ориентирана околина. Во рамките на студиската програма студентите изучуваат технологии за производство на електрична енергија од класични и обновливи извори; постројки и управувачки системи во електроенергетските системи; методи за планирање, проектирање и градба на електроенергетски објекти; современи софтверски алатки за анализа и решавање на инженерски проблеми, методи за рационално користење на електричната енергија, како и менаџерски вештини и техники на проектниот менаџмент.

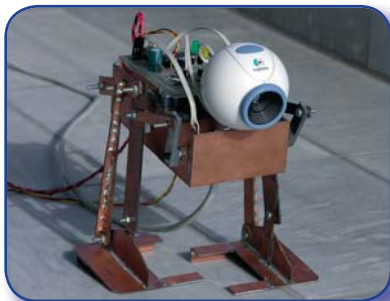
Дипломираните инженери од оваа студиска програма можат да креираат сопствен бизнис или да се вработат во некоја од компаниите кои се занимаваат со: производство на електрична енергија од класични или обновливи извори; трговија, пренос и дистрибуција на електрична енергија; менаџмент, проектирање, заштита, автоматизација и управување на електроенергетски објекти; консултантски услуги по проектен менаџмент, студии и техничко-економски анализи, енергетска ефикасност и околина и сл.



Студиска програма: Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика - КСИАР

Студентот на оваа студиска програма добива опсежни фундаментални и практични знаења од сите дисциплини од системското инженерство, автоматиката и роботиката кои имаат како инфраструктурно, така и интердисциплинарно значење. Стекнатите знаења и вештини се темелат на современи научни сознанија во области на автоматизацијата и роботиката, компјутерско-информациските технологии, процесната информатика, менаџментот, биоинженерството, кибернетиката во медицината, мерно-процесната техника и друго. Користејќи ги здобиените знаења, инженерот на оваа студиска програма, ќе биде оспособен за креативно мислење, самостојна и тимска работа и за донесување одлуки на сите нивоа на одлучување.

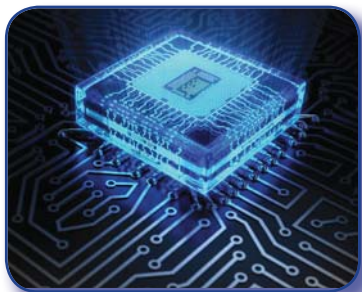
Потребата од зголемено, ефикасно и квалитетно производство, како и подобрувањето на работните услови, налага примена на високо интегрирана автоматизација, како кај техничко-технолошките системи, така и во нетехничките системи, како што се еко-системите, економските системи, медицината и други. Поради ова, подрачјето на работа за дипломираните инженери на оваа насока е извонредно широко и можностите за вработување се големи. Тие можат да работат во индустријата и јавниот сектор како: инженери за анализа, проектирање и ревизија на автоматизирани погонии; во стопански организации за автоматско следење и прибирање на податоци, компјутерско водење, далечинско управување, менаџирање на технички и нетехнички системи; како експерти-програмери и хардверски и софтверски инженери; во академски институции, во истражувачки центри итн.



Студиска програма: Компјутерски технологии и инженерство - КТИ

На студиската програма студентите добиваат практично и теоретско знаење во полето на компјутерските технологии и инженерството за: проектирање и реализација на процесорски архитектури и процесори; моделирање, проектирање и реализација на вградливи компјутерски системи; информациона системи; мрежи и Интернет; проектирање, реализација и администрирање Веб системи и сервери; алгоритми, структури и програмирање; бази на податоци; оперативни системи и изработка на ОС модули и компоненти; безбедност на компјутерски системи; проектирање и реализација на интелигентни мрежи.

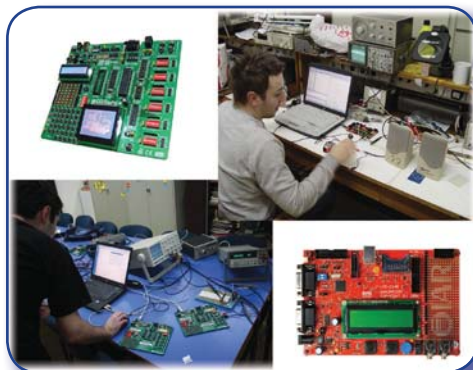
Студиската програма обезбедува здобивање на широки знаења и флексибилни можности за вработување. Инженерски компјутерски кадар е потребен во широк спектар индустрии што проектираат компјутерски системи базирани на нови технологии со примена во многу сфери. Дипломиран компјутерски инженер од овој профил, кариерата може да ја гради во индустријата и јавниот сектор, секаде каде се проектираат, развиваат и реализираат: компјутерски комуникациски системи и услуги; комплексни дигитални системи; современи информациски системи; Интернет и мрежни системи; анализа и развој на интелигентни мрежи. Стекнатите знаења на студентите се одлична основа за продолжување на студиите во институции и/или истражувачки центри ширум светот.



Студиска ПРОГРАМА: Компјутерско хардверско инженерство и електроника - КХИЕ

Наставната програма КХИЕ претставува оптимален спој на електрониката и компјутерското инженерство. Комбинацијата на знаења и вештини од овие две дисциплини е основа за создавање на висококвалитетен кадар, способен да се справи со предизвикот наречен комплетно решение хардвер-софтвер. Знаењето од областа на архитектурите, алгоритмите и концептите на компјутерските системи, кои ги нуди компјутерското хардверско инженерство, споени со познавањата од електроника (аналогниот дизајн, VLSI дизајн, PLD и FPGA компонентите, микроелектрониката) ќе му овозможи на инженерот дизајнот на продуктите да го изведува брзо, ефикасно и прецизно. Студентите на оваа програма ќе имаат можност, преку изборните предмети, да стекнат знаења и од областите дигитални сигнали, аудио, слика и видео, мултимедиски системи, биомедицинско инженерство, електромагнетика, електромагнетни бранови и антени, и радиотехника.

Инженерите од овој профил својата кариера ќе можат да ја изградат во компании кои дизајнираат комплетни решенија базирани на микропроцесорски системи (вградливи системи за аквизиција на податоци, мобилни уреди, микроконтролери за контрола и управување во индустријата, комуникациска опрема и друго), но и во секоја компанија во чија работа се користи компјутерска и друга електронска опрема.





Колку траат студиите и дали се во согласност со Европскиот кредит трансфер систем и што значи тоа?

Наставниот процес се одвива според Европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС). Студиските програми се состојат од задолжителни и изборни предмети. Сите предмети се едносеместрални. Во текот на студирањето се врши континуирано проверување на знаењето на студентите. Секој предмет носи определен број на кредити со кои се мери оптоварувањето на студентот (времето што му е потребно на еден просечен студент за совладување на сите планирани активности, неопходни за да го положи испитот).

Студиските програми на ФЕИТ се усогласени со содржините на предметите на познатите европски универзитети според стандардите на ASIIN што дава можност за поголема мобилност и поминување на дел од високото образование надвор од Македонија.

Организација на студиите



Каде да добијам информации во врска со уписите и студирањето?

Сите информации во врска со уписите редовно се објавуваат на веб страницата на ФЕИТ, feit.ukim.edu.mk. Дополнителни информации за сите настани кои се организираат на ФЕИТ, освен на веб страницата, се објавуваат и на социјалните мрежи

За вашите прашања во врска со уписите и студирањето можете да се обратите до:

- Центарот за нови студенти, на cns@feit.ukim.edu.mk,
- Деканатот на ФЕИТ и наставниот кадар на ФЕИТ, до кои може да се обратите преку електронска пошта, а адресите се достапни на веб страницата на ФЕИТ

ФЕИТ редовно организира **Отворен ден**, на кој сите заинтересирани кандидати можат да добијат информации за наставните програми и условите за студирање, да се запознаат со наставниот кадар и да ги видат лабораториите каде се одвива практичниот дел од наставата на ФЕИТ.

Покрај тоа, ФЕИТ редовно организира **информативни денови** за уписите, на кои заинтересираните кандидати можат да добијат информации во врска со уписите, потребните документи, начинот на пополнување и слично.





Како се организирани студирањето и проверката на знаењето

Студиите на ФЕИТ се организирани по урнек на најпрестижните светски универзитети. Сè е така подредено, за на студентот да му се обезбедат услови за стекнување на што поголемо знаење, со оптимално вложен напор. Тоа се постигнува на тој начин што проверката на знаењето за секој предмет се врши континуирано со: тестови, лабораториски вежби, домашни задачи, колоквиуми, семинарски работи, проектни задачи и сл. Дополнително, на консултациите со наставниците и соработниците можете да ги решите сите дилеми и проблеми во врска со наставата и пошироко од неа. За новите студенти од прва година, пред почетокот на првиот семестар, Факултетот организира нулти курс по математика и физика (ако има интерес и по други дисциплини), со што на студентот му се овозможува полесно следење на понатамошните предавања.



ПРИЗНАЕНА ДИПЛОМА НИЗ ЦЕЛИОТ СВЕТ



Зошто се запишале на ФЕИТ?

Покрај академскиот напредок, студентите на ФЕИТ имаат и многу можности за личен и професионален развој. Големиот број на натпревари, семинари, конференции, тренинзи, курсеви и дополнителни активности во кои студентите можат да се вклучат го прават студирањето на ФЕИТ едно посебно доживување поразлично од она што може да се искуси на било кој друг факултет.

Стефан Аговски, студент од четврта година

Да се биде електро инженер значи многу труд, тимска работа и љубов кон науката. Ваков инженер се станува на ФЕИТ.

Марија Садиковиќ, студент од четврта година

На ФЕИТ се запишав бидејќи сакав да добијам стабилна основа на технички знаења кои ќе бидат признаени и конкурентни на пазарот на труд не само во Македонија туку и во светот.

Филип Макрадули, студент во прва година

ФЕИТ е факултет со голема перспектива и можности за успеси. Знаејќи дека, се уште, во нашата земја ова е дефицитарна професија, препорачувам идните студенти да се запишуваат на овој факултет.

Арди Хамза, студент од трета година

Долгогодишната традиција, добро опремените лаборатории, соработката на факултетот со голем број научни институции и компании, стипендиите, флексибилните можности за вработување се дел од причините зошто се запишав на ФЕИТ. Тука запознав високо мотивирани и амбициозни професори и студенти, подготвени да помогнат, да објаснат, да споделат искуства и да насочат кон тековните трендови во техниката.

Теодора Попорданоска, студент од четврта година



Што може да работам и какви се можностите за вработување?

Во текот на студирањето се оспособувате за работа во области кои ги покрива соодветната студиска програма. Резултат на постојаните иновации во наставниот процес е високата подготвеност на нашите инженери за решавање на конкретни деловни проблеми. Доказ за квалитетот е тоа што од самото формирање на Факултетот, нашата диплома е меѓународно признаена и високо вреднувана, а исто така голем е бројот на врвни инженери што излегле од овие клупи, а работат на сите континенти. Вашето работно место може да биде во секоја фирма која има каква било врска со техника, технологија, производство, образование, услуги, без разлика дали тоа е основната дејност на фирмата или поддршка.

Од сите области кои се изучуваат во нашата земја, техниката е најбараната и една од највреднуваните.

Освен тоа, со здобиеното знаење и способности на ФЕИТ, можностите за креирање на сопствен бизнис се неограничени.



Можноста за учество на меѓународни научни и едукативни проекти, која Факултетот ми ја пружи, имаше исклучително влијание врз мојата професионална кариера

м-р Сашко Целаковски, дипл. ел. инж.
Director of Business Development at ITgma



Голема благодарност до сите колеги, професори и студенти на ЕТФ кои ми помогнаа во трасирањето на мојот животен пат.

Аврам Стојчевски, дипл. ел. инж. - Генерален директор, Johnson Controls, Македонија.



Знаењата стекнати на ЕТФ (ФЕИТ) ми ги отворија вратите за успешна кариера во голема интернационална компанија.

Менка Ефнушева, дипл. ел. инж. - Директор на Alcatel - Lucent Representative Office



Студирај и дипломирај на ФЕИТ, и потоа, сè е можно...

Драгиша Златковски, дипл. ел. инж. - Соственик на СИСКОН - Скопје



Со какви ресурси располага Факултетот и што сè им е достапно на студентите?

ФАКУЛТЕТОТ РАСПОЛАГА СО:

- 23 современо опремени лаборатории: Лабораторија за релејна заштита; Лабораторија за соларна енергетика; Лабораторија за висок напон; Лабораторија за пазарно стопанисување со електрична енергија; Лабораторија за електрични машини, трансформатори и апарати; Лабораторија за електро термија; Лабораторија за основи на електротехниката; Лабораторија за електромоторни погони; Лабораторија за електроника; Лабораторија за електронски мерења; Лабораторијата за дигитално процесирање на сигнали; Лабораторија за дигитални видеосистеми; Лабораторија за телекомуникации; Лабораторија за оптички комуникации; Лабораторија за процесирање на сигнали во телекомуникациите; Лабораторија за безжични и мобилни мрежи; Лабораторија за компјутерска техника и информатика; Лабораторија за автоматика и системско инженерство; Лабораторија за електрични мерења и материјали; Лабораторија за мерење на еколошки параметри; Лабораторија за физика; Лабораторија за обработка, анализа и складирање на податоци од областа на атомска и нуклеарна физика; и Факултетски компјутерски центар-ФЛАОП, која се состои од 4 компјутерски училници;
- Удобно климатизиран работен простор (училници и кабинети);
- Компјутеризирана библиотека, која располага со 59000 книги, 700 наслови на списанија и голем број на дипломски, магистерски и докторски трудови;
- Интернет училници и читална;
- Безжичен интернет што го покрива целиот простор на Факултетот;
- Спортска сала;
- Студентско бифе;
- И многу друго.



Пракса во домашни и странски компании

Секој студент пред неговото дипломирање е обврзан да посетува практична настава во траење од најмалку еден месец годишно. За остварување на оваа цел со помош на ФЕИТ се обезбедуваат практики во компании кои соодветствуваат на профилот на студентот, а едновременно се поддржува и поттикнува идејата за практична работа и надвор од границите на нашата земја, за што најголем удел имаат меѓународните студентски организации кои дејствуваат на Факултетот и размената на студенти преку меѓународните проекти на факултетот.





Како е организиран студентскиот

Студентите на ФЕИТ одржуваат врска со останатите факултети во земјата и странство, преку традиционални средби на кои се одмерува нивната сила во знаење, спорт и забава. За организирање на студентскиот живот на младите и перспективни електро-инженери, задолжени се неколкуте студентски организации кои активно дејствуваат на ФЕИТ:



СПФЕИТ (Студентски парламент при ФЕИТ) - работи со студентите и за студентите и активно ги претставува во локални, национални и интернационални рамки. Организатор е на настаните кои се од особена важност и интерес на студентите на ФЕИТ: „Саем за вработување и пракса - Контакт“, „Бруцошка забава на ФЕИТ“, „RoboMac“, „Електријада“ и многу други. СПФЕИТ е официјален претставник на студентите во телата на Факултетот.



IASTE Македонија (International Organization for the Exchange of Students for Technical Experience) - овозможува размена на студенти од техничките факултети за извршување на стручна пракса, во над 80 земји од светот, со што студентот има можност да стекне работно искуство на професионален план и да биде во тек со актуелните технички достигнувања кои се применуваат во светот



БЕСТ (Борд на европски студенти по технологија) - ги поврзува студентите од 91 технички универзитети од 30 земји и секоја година организира над 150 меѓународни курсеви, семинари и конференции, на кои студентите од различни европски земји учат и разменуваат искуства и идеи.



EESTEC (Electrical Engineering Students European Association) – е организација на студенти од електротехника и информатичките науки од повеќе од 20 земји и брои над 1700 членови, а промовира можности за интернационални работи, проекти, практики, натпревари, тимска работа и сл.



IEEE Студентскиот Огранок при Македонската секција на IEEE (анг. IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers) функционира веќе 15 години, а моментално брои околу 70 членови кои учествуваат на најразлични студентски натпревари на меѓународно ниво. Преку организацијата на најголемата балканска роботска работилница ROBOMAC како и преку голем број други настани, работилници, курсеви и предавања, Огранокот ги обединува: науката, индустријата и образованието, и им ги доближува на нашите студенти.

ЖИВОТ НАДВОР ОД НАСТАВАТА?



СПФЕИТ



Учество на студентски спортски натпревари



Бруцошка забава



Саем Контакт



Турнир во Дота



Екипа од ФЕИТ освои златен медал на 9-от меѓународен натпревар hardware & software 2015, Србија



Електријада 2014



RoboMac

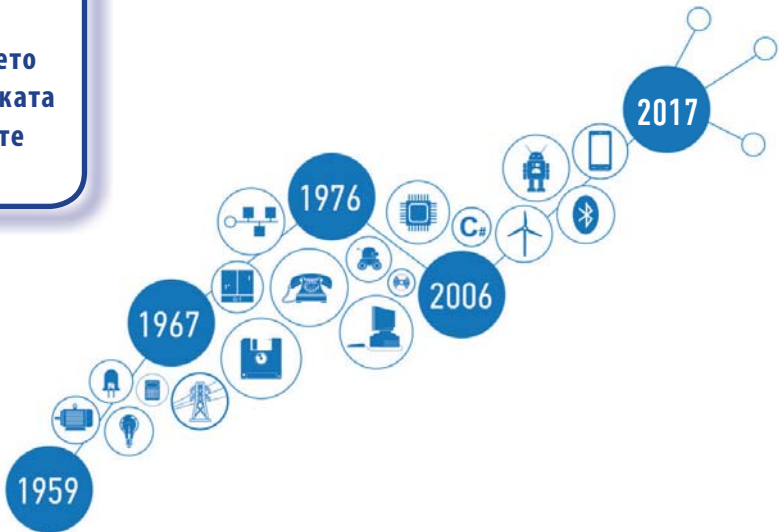
РОВОМАС 2016

07-13 March, 2016, Skopje



Зарем сè уште размислувате?

Запишете се на
најпрестижниот
Факултет во полето
на електротехниката
и информациските
технологии!



Упис

Конкурирањето на кандидатите за запишување на една од студиските програми ќе биде изведено во согласност со објавениот конкурс од Министерството за образование и наука на Република Македонија.

Сите услови и потребните документи ќе бидат наведени во конкурсот.

Подетални информации може да се најдат на www.feit.ukim.edu.mk

Диплома призната и препознатлива во земјата и странство

Седум иновирани студиски програми од сите области на електротехниката и информациските технологии

Наставници признати по својата стручност, обученост и комуникативност

Најдобро опремени лаборатории

Најдобар студентски живот

Пракси во земјата и странство

Најорганизирано студирање

ИМАЈ ФЕИТ!

Веруваме во вас, верувајте ни и вие!