

Информатички ресурси Електротехничког факултета

О Рачунском центру

Рачунски центар Електротехничког факултета основан је 1968. године као први рачунски центар на овим просторима. У центру је пуштен у рад први веб сервер са првим веб сајтом на подручју тадашње Југославије. Сале Рачунског центра су отворене за студенте 24 часа, 7 дана у недељи. Студенти користе преко 50 рачунара са брзом Интернет конекцијом и свим програмима потребним за рад и праћење наставе на Електротехничком факултету. Тренутно је највећи рачунски центар на овим просторима.

У оквиру центра је развијен Информациони систем факултета, који студентима и запосленима омогућава обављање свакодневних активности везаних за наставу и финансије факултета преко Интернета.

Услуге запосленима

Приоритет Рачунског центра је пружање услуга наставном и ваннаставном особљу Електротехничког факултета, у циљу одржавања редовне и квалитетне наставе, израде пројеката и комуникације.

Ресурси и услуге које Рачунски центар пружа запосленима су доступне нон-стоп, 24 часа, 365 дана у години.

Запосленима је омогућено да користе [електронску пошту](#), [мејл листе](#), поставе [свој сајт](#) или [сајт предмета](#), као и да користе ресурсе факултета кроз: [dial-up](#), [proxy](#), [linux налог](#), [VPN](#).

[Рачунарска учионица](#), користи се за одржавање наставе и прилагођава се потребама наставе. Обезбеђено је [одржавање рачунара](#) свих факултетских служби, рачунара лабораторијама и салама за наставу, као и [инсталација потребног софтвера](#) за који факултет поседује лиценцу.

Запосленима се гарантује стални приступ, очување приватности података, [заштита од вируса и непожељних порука \(SPAM\)](#)

Рачунски центар развио је [веб портал за запослене](#) који пружа следеће погодности:

- Смањење трошкова
- Мања зависност запослених од Рачуноводства, Студентског одсека и Општег одсека
- Коришћење портала у било које време, са било ког рачунара који има приступ Интернету и веб претраживач
- Лакша категоризација и обрада података
- Могућности креирања различитих статистика

Услуге студентима

Рачунски центар Електротехничког факултета је подједнако посвећен студентима колико и услугама факултету и осталим делтаностима којима се бави.

[Веб портал за студенте](#) омогућава студентима приступ ФИС информационом систему факултета, кроз који студенти имају увид у своје податке о студијама, пријављују испите, прегледају распореде, спискове, обавезе и сл. што омогућава пребацивање у Интернет окружење свих административних послова које студент иначе обавља преко шалтера у Студентском одсеку.

Приступ Рачунском центру студентима је омогућен преко целе године, 24 сата, сваког дана изузев већих празника.

[Рачунарска учионица](#), са 47 рачунара на којима је инсталиран софтвер за потребе студирања, доступна је свим студентима Електротехничког факултета од уписа до завршетка студија. Студентима је омогућено да вежбају, [уче](#), раде [дипломске радове](#), комуницирају међусобно и са наставним особљем путем [електронске поште](#), користе ресурсе факултета, [фајл сервер](#) и [dial-up](#), поставе [своју презентацију](#).

Рачунски центар је кроз [MSDNAA прегтлату](#) омогућио свим студентима легалан софтвер за све време трајања студија.

Остале услуге Рачунског центра

Поред услуга које пружа запосленима и студентима на Електротехничком факултету, Рачунски центар дуги низ година ради на развоју апликација, информационих система, сајтова и пружа подршку за бројне пројекте који су од интереса за факултет и његових запослених и сарадника.

Коришћењем програмских алата најновије генерације, Рачунски центар развио је [ФИМЕС](#), информациони систем за кадровску евиденцију, обрачун зарада и хонорара, финансијско пословање, вођење књиговодства и материјалног пословања, евиденцију и вођење пројеката, вођење архиве докумената.

Факултетски Информациони Систем ([ФИС](#)) је информациони систем за праћење, администрирање и организовање наставе и наставних процеса на високошколским установама, развијен на Open Source технологијама последње генерације, обухвата апликацију за студентску службу, веб апликацију за студенте и веб апликацију за наставнике.

Поред ова два главна информациона система, Рачунски центар је развио и информациони систем за организацију [пријемног испита](#) за један факултет, који такође покрива и све послове око организације заједничког пријемног испита за више факултета, као и апликацију за пословање [библиотеке](#) која подржава све функције које су потребне у свакодневном раду библиотекара.

Рачунски центар, пружа подршку и ради на развоју различитих [веб пројеката](#) и врши пренос догађаја, предавања и конференција путем [видео стриминга](#),

Електротехнички факултет је посвећен очувању духа традиције његових студената, наставног особља, запослених и бројних колега који су радили или сарађивали са факултетом. Рачунски центар одржава [веб презентацију алумни организације](#) и обезбеђује [електронску пошту](#) свим алумни члановима.

Захваљујући ангажовању Рачунског центра, Електротехнички факултет је званични [мироп](#) великог броја Open Source пројеката.

Едукација, курсеви

У оквиру Рачунског центра се врши обука полазника ради стицања додатних и специјалистичких знања у примени и коришћењу рачунара. Обука се врши у области рада корисника и администрације Linux оперативног система и програма, Windows оперативног система и програма, у области програмирања, веб програмирања, а такође се одржавају и курсеви за специјалисте техничке подршке, као и ауторизовани Cisco курсеви (администрација, конфигурирање и одржавање рачунарских мрежа).

У току претходне школске године (2011/12) извршена је обука полазника по следећим областима:

- Linux: 302 часа, 110 полазника
- Microsoft алати и технологије: 480 часова, 133 полазника
- програмирање: 160 часова, 24 полазника
- Cisco: 1200 часова, 80 полазника
- остало (основни и пословни курсеви): 380 часова, 39 полазника

Односно, укупно је одржано преко 2500 часова, обучено је 386 полазника, а полазницима су током целокупне обуке све време доступни рачунари (за сваког полазника), Интернет линк, односно сви потребни мрежни и други ресурси. За трајање школске године од 30 радних недеља, просечно се у Рачунском центру одржи више од 16 часова дневно.

Портфолио Рачунског центра ЕТФ

Рачунски центар Електротехничког факултета је протеклих година реализовао сарадњу и учествовао у пројектима са неким од највећих и најважнијих државних институција и приватних фирми. Наше најважније референце су:

- [Информациони системи и системска решења](#)
- [Веб апликације, портали и сајтови](#)
- [Идејни пројекти и концептуална решења](#)
- [Остала апликативна решења](#)
- [Системска подршка](#)
- [Важни пројекти у прошлости](#)

Информациони системи и системска решења

Информациони систем ФИМЕС

ФИМЕС је информациони систем за кадровску евиденцију, обрачун зарада и хонорара, вођење финансијског пословања, књиговодства и материјалног пословања, евиденцију и вођење пројеката, вођење архиве докумената.

Поред стандардних модула за потребе пословања одређене организације или фирме, овај систем се може инсталирати и са додатним модулима специјализованим за факултете и друге високошколске установе, нарочито у сегменту кадровских и са њима повезаних евиденција, као и додатним модулима за преглед информација од стране наставника и других запослених, у оквиру [Веб портала за запослене](#).

Информациони систем ФИМЕС се користи у неколико академских и привредних организација: Универзитет у Београду (Ректорат и центри Универзитета), Електротехнички факултет у Београду, Факултет организационих наука, Медицински факултет (са клиникама и институтима), Фармацеутски факултет, Филолошки факултет, Иновациони центар ЕТФ, Иновациони центар ФОН, као и у 18 задужбина и фондова Универзитета у Београду.

Информациони систем ФИС

ФИС је информациони систем који има кључну улогу у планирању и извођењу наставних процеса, вођењу евиденције о настави, студентима и предавачима.

Поред својих стандардних модула, овај систем се може инсталирати са додатним модулима за потребе интеграције са кадровском и другим евиденцијама система [ФИМЕС](#), као и са [Веб порталом за студенте](#) и [Веб порталом за запослене](#).

Информациони систем ФИС се користи на неколико државних и приватних факултета и универзитета: Електротехнички факултет у Београду, Факултет организационих наука, Технолошко-металуршки факултет, Стоматолошки факултет, Факултет музичке уметности, Учитељски факултет, Фармацеутски факултет, Факултет спорта и физичког васпитања, Факултет за физичку хемију, Филолошки факултет, Факултет безбедности, Факултет ветеринарске медицине, Педагошки факултет Јагодина (Универзитета у Крагујевцу), Филозофски факултет (Универзитета у Новом Саду), Универзитет Мегатренд Београд, Интегрисани универзитет Сингидунум, Интегрисани универзитет Синергија у Бијељини и Универзитет одбране.

Систем за управљање документима

Електротехнички факултет у Београду је реализовао пројекат "Систем за управљање документима у Министарству за телекомуникације и информатичко друштво". Пројекат је

рађен на основу захтева Министарства за Телекомуникације и информатичко друштво, а као основни циљеви овог пројекта наведени су:

- Аутоматизација пословних процеса - радних токова
- Управљање животним циклусом докумената
- Унапређење сарадње корисника
- Контрола приступа документима
- Контрола креирања, складиштења и дистрибуције свих врста пословне документације
- Лако претраживање докумената и њиховог садржаја

србLinux дистрибуција

србLinux дистрибуција, чији се развој обавља на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а финансира из буџетских средстава Министарства за телекомуникације и информатичко друштво, је општенаменска Linux дистрибуција која има за циљ да десктоп и пословним корисницима омогући коришћење слободног софтвера на српском језику и прилагођена је раду корисницима у Србији, што укључује програме и подешавања који су пригодни за коришћење у Србији и на српском језику.

Веб апликације, портали и сајтови

Веб портал за студенте

Веб портал за студенте омогућава свим студентима факултета преглед свих потребних информација, али и њихов унос, укључујући и пријаве испита, њихово плаћање и сл.

Приступ је могућ из било којег веб претраживача.

Веб портал за студенте се користи на неколико државних и приватних факултета и универзитета: Електротехнички факултет у Београду, Факултет организационих наука, Технолошко-металуршки факултет, Стоматолошки факултет, Факултет музичке уметности, Учитељски факултет, Фармацеутски факултет, Факултет спорта и физичког васпитања, Факултет за физичку хемију, Филолошки факултет, Факултет безбедности, Факултет ветеринарске медицине, Педагошки факултет Јагодина (Универзитета у Крагујевцу), Филозофски факултет (Универзитета у Новом Саду), Интегрисани универзитет Сингидунум, Интегрисани универзитет Синергија у Бијелини и Универзитет одбране.

Веб портал за запослене

Веб портал за запослене омогућава свим запосленима и другим ангажованим сарадницима факултета преглед њима потребних информација, али и унос одређених информација (као што је унос оцена).

Приступ је могућ из било којег веб претраживача.

Веб портал за запослене се користи на већем броју државних и приватних институција: Универзитет у Београду (Ректорат и центри Универзитета), Електротехнички факултет у Београду, Факултет организационих наука, Технолошко-металуршки факултет, Стоматолошки факултет, Факултет музичке уметности, Учитељски факултет, Фармацеутски факултет, Факултет спорта и физичког васпитања, Факултет за физичку хемију, Филолошки факултет, Факултет безбедности, Факултет ветеринарске медицине, Педагошки факултет Јагодина (Универзитета у Крагујевцу), Филозофски факултет (Универзитета у Новом Саду), Интегрисани универзитет Сингидунум и Универзитет одбране.

Веб презентација Министарства просвете и науке Републике Србије

У процесу реформисања и осавремењивања образовања у Србији, Министарство просвете је ангажовало Рачунски центар Електротехничког факултета да изради нову веб презентацију. Презентација обезбеђује техничке могућности за ефикасније информисање јавности и промоцију активности Министарства, односно представља јавне информације о организационој структури Министарства, активностима Министарства и пројектима у којима учествује.

Веб презентација Министарства просвете омогућује удобан преглед вести и података о актуелностима, њихову претрагу, а обезбеђене су и додатне информације (именици/адресари, контакт стране, стране са често постављаним питањима и одговорима, мејлинг листе итд.).

Поред тога што сваки сектор Министарства има своје засебне стране са детаљним информацијама о раду датог сектора, ова веб презентација не само да има потпуно нови визуелни идентитет, који уједно одговара модерним трендовима и прилагођен је нивоу и важности једне овакве државне институције, већ поседује и низ могућности интеграција са информационим системима Министарства и других институција, као и могућности прегледа одређених додатних информација из тих система, и понуду додатних сервиса за ученике, њихове родитеље, студенте, наставнике и образовне установе и друге институције у Србији.

Први веб сервер и прва веб страна у YU

У Рачунском центру ЕТФа, 1992. године је пуштен у рад први веб сервер на подручју тадашње Југославије. Овај сервер је садржао први веб сајт код нас који се налазио на адреси <http://orao.etf.bg.ac.yu>

Идејни пројекти и концептуална решења

Идејни пројекат “Електронска седница Владе и радних тела”

Рачунски центар Електротехничког факултета је израдио идејни пројекат информационог система "Електронска седница Владе и радних тела" (е-седница) за подршку припреми, организовању, одржавању и праћењу седница Владе Републике Србије и радних тела Владе. Идејни пројекат је израђен према захтеву Министарства за телекомуникације и информатичко друштво, а финансиран је од стране Националног инвестиционог плана Србије, као један од основних корака у развоју електронске управе.

Плакета за изванредне доприносе у развоју информатике

Друштво за информатику Србије, доделило је *Плакету Друштва за изванредне доприносе у развоју информатике у 2006. години за развијен и уведен информациони систем* Рачунском центру Електротехничког Факултета Универзитета у Београду за Интегрални информациони систем ДОСИТЕЈ за подршку и контролу високошколског наставног процеса.

Информациони систем ДОСИТЕЈ се састоји из подсистема ФИМЕС и ФИС, који су намењени за подршку пословања факултета. Овај информациони систем садржи и Веб портал за студенте и Веб портал за запослене. Ови системи постоје више од 15 година.

Остала апликативна решења

Апликација за пријемни испит

Апликација пружа софтверску подршку за организацију пријемног испита за један факултет, али такође покрива и све послове око организације заједничког пријемног испита за више факултета. Не постоји ограничење за број факултета који могу учествовати на заједничком пријемном испиту, што значи да се програм може користити за организацију заједничког пријемног испита на читавом Универзитету. Сваки факултет може да има произвољан број профила на које се кандидати могу уписати на првој години студија. За сваки студијски профил се могу поставити специфична правила бодовања и начин прављења ранг листи. Број предмета из којих се организују пријемни испити није ограничен. Испити могу да се полагају више дана, на произвољним локацијама, а апликација генерише распоред седења кандидата на испиту и распоређује дежурне наставнике по салама за полагање.

Апликација за библиотеку

Апликација за пословање библиотеке подржава све функције које су потребне у свакодневном раду библиотекара. Апликација покрива све међународне библиотечке стандарде као што су UNIMARC (UNiversal MACHine-Readable Cataloging) и ISBD (International Standard Bibliographic Description).

Програмски пакет *Ценовник* за Инжењерску комору Србије

За Инжењерску Комору Србије, Рачунски центар Електротехничког факултета је развио и имплементирао пакет програма за подршку примене Одлуке о одређивању цена пројектантских услуга за објекте високоградње. Пакет програма се састоји из десктоп програма и веб програма, који се користе од стране пројектаната, за одређивање цене (*Ценовник*), као и десктоп програма који користе стручне службе Инжењерске коморе ради промене критеријума за рачунање цене (*Администрација Ценовника*).

Пакет програма је развијен коришћењем најновијих софтверских алата и применом актуелних стандарда у изради пројеката овог типа, а заснива се на Јава технологијама и концептима (MVC, JSP, JSF, Ajax, JPA, Hibernate).

Напредни тренинг програм за предузетништво, EAR

Рачунски центар Електротехничког факултета је, за потребе пројекта “Напредни тренинг програм за предузетништво”, израдио наменски информациони систем за подршку овом пројекту, заснован на технологијама отвореног кода, са одговарајућом веб апликацијом за приступ од стране полазника тренинг програма, предавача и јавности. Полазници се прате од тренутка пријаве за семинаре, након чега су им путем израђених веб апликација били доступни додатни онлајн материјали, информације, форуми за размену порука, података и датотека и сл.

Информациони систем Инжењерске коморе Србије

Током септембра 2003. године направљен је веб оријентисан информациони систем Инжењерске коморе Србије <http://www.ingkomora.org.rs>. Овај информациони систем је развијен уз помоћ Open Source технологија: PHP, PostgreSQL, Apache, Linux.

Апликација за обрачун и расподелу буџетских финансијских средстава високошколским установама у Србији

Крајем 2001. и почетком 2002. године у Рачунском центру ЕТФ-а је развијена апликација за потребе Министарства просвете и спорта Републике Србије, за обрачун и расподелу буџетских финансијских средстава високошколским установама у Србији. Уз одговарајућу подршку, кроз текуће адаптивно одржавање, апликација и даље успешно прати промене законске регулативе. Апликација је развијена у Windows окружењу, коришћењем Microsoft развојних алата.

Апликација за обраду TerRaSys порука, РАТЕЛ

Апликација за обраду TerRaSys порука обезбеђује аутоматизацију обраде и архивирање TerRaSys електронских порука које [Агенција за телекомуникације Републике Србије](#) добија од околних и других земаља. Активирање обраде података и преглед резултата се

обавља преко графичког корисничког интерфејса, уз могућност истовременог вишекорисничког рада над јединственом централном базом података.

Системска подршка

Сервис високе доступности веб сајта Народне банке Србије

Рачунски центар Електротехничког факултета Универзитета у Београду је завршио са пројектом имплементације веб сервиса високе доступности веб сајта Народне банке Србије <http://www.nbs.rs>. Пројекат заснован на технологијама отвореног кода имплементиран са посебно дизајнираним SELinux полисама, трајао је око 4 месеца активног рада Linux тима Рачунског центра са развојно-администраторским тимом Народне банке Србије и резултирао је пуштањем у рад новог сајта банке 18.03.2007.

Одржавање рачунарског система Медицинског факултета

Од априла 2003. године, Рачунски центар ЕТФа успешно одржава сервер Медицинског факултета који се хостује у просторијама Рачунског центра. Поред одржавања сервера, РЦ ЕТФ одржава и рачунарску мрежу Медицинског факултета. Сервер Медицинског факултета који се хостује у РЦ ЕТФ је на Linux платформи, и налази се на адреси <http://www.med.bg.ac.rs>.

Одржавање рачунарског система Грађевинске дирекције Србије

Од априла до новембра 2003. године, Рачунски центар ЕТФа је успешно одржавао локалну рачунарску мрежу Грађевинске дирекције Србије <http://www.gds.co.rs>. Мрежа ГДС се састоји од 2 Windows 2000 сервера и од око 40 клијената који су углавном Windows XP.

Одржавање Linux сервера Универзитетске библиотеке Светозар Марковић

Од јуна 2003. године, Рачунски центар ЕТФ одржава Linux сервер Универзитетске библиотеке <http://www.unilib.bg.ac.rs>.

Одржавање веб сервера Министарства просвете и спорта Републике Србије

[Министарство просвете и спорта Републике Србије](#) остварило је успешну сарадњу са РЦ ЕТФ користећи услуге консултација и одржавања Linux веб сервера.

Систем танких клијената

Ради смањења средстава која се троше за рачунаре и лакшег повећања броја рачунара који служе као клијенти, Рачунски центар ЕТФа је имплементирао систем танких клијената базираних на Linux платформи. Овакви танки клијенти могу приступати и Windows и Linux терминал серверима.

LinSec - Linux Security Protection System

LinSec je Linux Security Protection System. Главна предnost LinSec je увођење Mandatory Access Control (MAC) механизма у Linux (уместо тренутног Discretionary Access Control механизма).

LinSec модел је заснован на:

- Capabilities
- Filesystem Access Domains
- IP Labeling Lists
- Socket Access Control

Структурно каблирање Управе за дуван

Стручни тим Рачунског центра је извршио пројектовање и имплементацију мрежне инфраструктуре [Управе за дуван Министарства финансија](#).

Консалтинг услуге Агробанци

Од октобра 2003. године, Рачунски центар ЕТФа пружа консалтантске услуге [Агробанци](#), у вези са развојем новог рачунарског система (*e-banking, network security, network design, supervising*).

Консалтинг услуге Genex-у

Од новембра 2004. године, Рачунски центар ЕТФа пружа консалтинг услуге фирми **Genex**.

Важни пројекти у прошлости

Прва Интернет мрежа у YU

Прва Интернет рачунарска мрежа у YU је успостављена 1994. године између Рачунског центра ЕТФ и ФОНа. Остварење овог линка је била велика револуција на домаћем терену. Једно време је овај линк био окосница (*backbone*) за домаћи Интернет.

Једна од битних окосница Интернета у Србији

Рачунски центар ЕТФа је битнија *peering* тачка Интернета у Србији. Кроз главни рутер пролазе линкови до најбитнијих провајдера: EUNet, YUBC, Телеком Србија, као и ка многим академским институцијама: Рачунски центар Универзитета у Београду (РЦУБ), Факултет организационих наука, Саобраћајни факултет, Медицински факултет, ...

Примарни DNS сервер за Србију .RS

У Рачунском центру ЕТФа се налази *domain name server* који је један од примарних за Републику Србију (.RS домен)

Сварог НРС Beowulf кластер

У октобру 2002. године је почео са радом супербрзи рачунарски систем - Сварог НРС Beowulf кластер. Овај кластер је имплементиран на Мугinet двогигабитној мрежи. Кластер се састоји од 10 чворова (нодова) и првенствено служи за решавање нумеричких проблема.

Web-farm high availability кластер

Маја 2002. године са радом је почео high availability веб кластер <http://webfarm.etf.bg.ac.rs> који је дизајниран за потребе Министарства просвете ради објављивања резултата са квалификационог испита за упис у средње школе. Веб-фарма, био је најјачи веб-хостинг сервер у то време, базиран на Linux кластеринг технологији, сачињен од 9 рачунара.

Најважнији комерцијални пројекти

Рачунски центар Електротехничког факултета Универзитета у Београду има вишедеценијску традицију у областима технике и технологије, укључујући и израду рачунарског софтвера и система.

Због обима референци, овде ћемо издвојити само неколико пројеката:

- Плакета Друштва за информатику Србије за изванредне доприносе у развоју информатике
- Интегрисани информациони систем за високошколске установе који користи Електротехнички факултет у Београду, Факултет организационих наука, Технолошко-металуршки факултет, Стоматолошки факултет, Факултет музичке уметности, Учитељски факултет, Фармацеутски факултет, Факултет спорта и физичког васпитања, Факултет за физичку хемију, Филолошки факултет, Факултет безбедности, Факултет ветеринарске медицине, Педагошки факултет Јагодина (Универзитета у Крагујевцу), Филозофски факултет (Универзитета у Новом Саду), Интегрисани универзитет Сингидунум, Универзитет Мегатренд, Интегрисани универзитет Синергија у Бијељини и Универзитет одбране.
- Информациони систем за финансијско-материјално пословање високошколске установе који се користи у неколико академских и привредних организација: Универзитет у Београду (Ректорат и центри Универзитета), Електротехнички факултет у Београду, Факултет организационих наука, Медицински факултет (са клиникама и институтима), Фармацеутски факултет, Филолошки факултет, Иновациони центар ЕТФ, Иновациони центар ФОН, као и у 18 задужбина и фондова Универзитета у Београду.

- Систем за обраду тикета Железаре Смедерево
- Апликација за библиотеку у народној банци Србије
- Систем за управљање документима у Министарству за телекомуникације и информатичко друштво
- Апликација Министарства просвете и спорта Републике Србије за обрачун и расподелу буџетских финансијских средстава високошколским установама у Србији
- Идејни пројекат Електронска седница Владе и радних тела
- Идејни пројекат јединственог информационог система у просвети Републике Србије
- Народна банка Србије – имплементација веб сервиса високе доступности
- Веб сајт Цементне индустрије Србије
- Агенција за телекомуникације Републике Србије – Апликација за обраду TerRaSys порука
- Агробанка Пољопривредна банка АД – консултантске услуге у вези са рачунарском администрацијом и безбедношћу
- Одржавање и хостинг инфраструктурних сервера Медицинског факултета
- Инжењерска комора Србије – Веб оријентисани информациони систем ИКС
- Инжењерска комора Србије – Апликација за одређивање цене пројектантских услуга за објекте високоградње
- UNESCO – Коришћење лабораторијских ресурса путем Интернета
- EAR EDEP – EDIF – Напредни тренинг програм за предузетништво
- Матична евиденција осигураних лица Републичког завода за здравствено осигурање
- Општински информациони систем – ОпИС
- Информациони систем и мониторинг рачунарских мрежа – NetIIS
- USAID – Софтвер за евиденцију пријава неправно подигнутих објеката
- Веб презентација Министарства просвете Републике Србије
- Веб презентација Математичке гимназије Београд
- пројекти и консултантске услуге високошколским установама и банкама
- услуге едукације и тренинга из области пословне употребе рачунара
- услуге едукације и тренинга за информатичке експерте

Референце Рачунског центра ЕТФ

Наше информационе системе, апликације, портале и друга решења, користе бројни клијенти, од правних лица у приватном власништву до академских и државних институција. Неки од наших клијената су:

- [Државне институције](#)
- [Академске институције](#)
- [Привредна друштва, удружења, фондови](#)

Државне институције

- Министарство за телекомуникације и информационо друштво, Влада Републике Србије (www.mtid.gov.rs)

Пројекти:

[србLinux](#), [Систем за управљање документима](#), [Идејни пројекат "Електронска седница Владе и радних тела"](#)

- Министарство просвете и науке, Влада Републике Србије (www.mpn.gov.rs)

Пројекти:

израда сајта, израда образовног портала

- Народна банка Србије (www.nbs.rs)

Пројекти:

Linux системска подршка, миграција OpenCMS, [Апликација за библиотеку](#)

- Управа за дуван Министарства финансија (www.mfin.gov.rs)

Пројекти:

пројектовање и имплементација мреже

- Републичка агенција за телекомуникације Републике Србије (РАТЕЛ) (www.ratel.rs)

Пројекти:

израда апликације

- Грађевинска дирекција Србије (www.gds.rs)

Пројекти:

одржавање рачунарске мреже

Академске институције

- Универзитет у Београду (Ректорат и центри Универзитета) (www.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИМЕС](#), [Веб портал за запослене](#)
- Факултет организационих наука у Београду (www.fon.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИМЕС](#), [ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)
- Фармацеутски факултет у Београду (www.pharmacy.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИМЕС](#), [ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)
- Електротехнички факултет у Београду (www.etf.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИМЕС](#), [ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)
- Медицински факултет у Београду (са клиникама и институтима) (www.med.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИМЕС](#), Linux системска подршка, Windows системска подршка
- Технолошко-металуршки факултет у Београду (www.tmf.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)
- Стоматолошки факултет у Београду (www.stomf.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)
- Факултет музичке уметности у Београду (www.fmu.bg.ac.rs)
Пројекти:
[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)
- Учитељски факултет у Београду (www.uf.bg.ac.rs)
Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Факултет спорта и физичког васпитања у Београду (www.dif.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Факултет за физичку хемију у Београду (www.ffh.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Филолошки факултет у Београду (www.fil.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИМЕС](#),

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Факултет безбедности у Београду (www.fb.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Факултет ветеринарске медицине у Београду (www.vet.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Педагошки факултет Јагодина, Универзитета у Крагујевцу (www.pefja.kg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Филозофски факултет, Универзитета у Новом Саду(www.ff.uns.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Интегрисани универзитет Сингидунум у Београду (www.singidunum.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Интегрисани универзитет Синергија у Бијељини (www.sinergija.edu.ba)

Пројекти:

[ФИС](#)

- Универзитет одбране (www.uo.mod.gov.rs/)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Државни универзитет у Новом Пазару (www.np.ac.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Висока медицинска школа струковних студија из Ћуприје (www.vmscuprija.edu.rs)

Пројекти:

[ФИС](#), [Веб портал за запослене](#), [Веб портал за студенте](#)

- Висока школа за дигиталну уметност и информатички дизајн ИнфоАрт (www.infoart.rs)

Пројекти:

израда сајта

- Математичка гимназија у Београду (www.mg.edu.rs)

Пројекти:

израда званичног сајта, израда алумни сајта (almagi.mg.edu.rs)

- Универзитетска библиотека Светозар Марковић у Београду (www.unilib.bg.ac.rs)

Пројекти:

одржавање сервера

Привредна друштва, удружења, фондови

- Агробанка (www.agrobanka.rs)

Пројекти:

Консултантске услуге

- Genex (www.genex.co.rs)

Пројекти:

Консултантске услуге

- Инжењерска комора Србије (www.ingkomora.org.rs)

Пројекти:

Linux системска подршка, Консултантске услуге, [Програмски пакет Ценовник за Инжењерску комору Србије](#)

- Цементна индустрија Србије (www.cis.org.rs)

Пројекти:

израда сајта

- Иновациони центар ЕТФ (www.icef.etf.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИМЕС](#), израда сајта

- Иновациони центар ФОН (www.ic.fon.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИМЕС](#), [Веб портал за запослене](#)

- Задужбина Љубице Здравковић

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Рада и Милана Вукичевића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Драгољуба Маринковића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Глише и Марије Ракић

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Гашић Живана

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Влајка Калинића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Луке Ћеловића Требињца

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Веселина Лучића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Ђоке Влајковића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Светозара Видаковића и жене Магдалене

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Задужбина Миливоја Јовановића и Луке Ћеловића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Фонд Олге и Миодрага Панића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Фонд Милана Стевановића Смедеревца и супруге Даринке

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Фонд Сестре Булајић

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Фонд Љубице Војтех и Николе Драгићевића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Фонд Косте Мигрића

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

- Фонд "Нови добротвори Универзитета у Београду" (www.bg.ac.rs)

Пројекти:

[ФИМЕС](#)

Рачунарска мрежа Електротехничког факултета

Електротехнички факултета има веома развијену рачунарску мрежу. Окосницу мреже чини гигабитни *Ethernet*. У приступном делу мреже користи се *Fast Ethernet* и WLAN технологија. На располагању су и *access* сервери са укупно 90 долазних телефонских линија. Укупан број активних прикључака на мрежу је преко 1700.

Рачунарска мрежа ЕТФ-а повезана је са великим број институција и Интернет сервис провајдера (ISP):

- Веза до РЦУБ-а и остатка академске мреже - оптички линк протока 1Gb/s
- Веза до Телекома Србија, Интернет линк - оптички линк протока 100Mb/s
- Веза до SINet-а (ISP) - оптички линк протока 1Gb/s
- Веза до EUNet-а (ISP) - оптички линк протока 100Mb/s
- Веза до Verat Net-а (ISP) - оптички линк протока 100Mb/s
- Веза до Беотел Нета (ISP) - оптички линк протока 100Mb/s
- Веза до AVCom-а (SP) - оптички линк протока 100Mb/s
- Веза до Технолошко-металуршког факултета (део академске мреже) - оптички линк протока 1Gb/s
- Веза до Архитектонског факултета (део академске мреже) - прикључак на локалну мрежу ЕТФ-а протока 100Mb/s
- Веза до Грађевинског факултета (део академске мреже) - прикључак на локалну мрежу ЕТФ-а протока 1Gb/s
- Веза до Института за архитектуру и урбанизам Србије (део академске мреже) - прикључак на локалну мрежу ЕТФ-а протока 1Gb/s
- Веза до Универзитетске библиотеке Светозар Марковић (део академске мреже) - оптички линк протока 1Gb/s
- Веза до SOX-а 1Gb/s ,а преко SOX-а до свих домаћих интернет провајдера

Бежичну мрежу (wireless network) Електротехничког факултета могу да користе сви активни студенти и запослени на Електротехничком факултету. Корисници се аутентификују својим факултетским креденцијалима (корисничко име и лозинка за студентски сервис) и конектују су на преко 20 приступних тачака које су респоређене у згради факултета, и павиљонима. Мрежа је видљива под именом ЕТФ.

EDUROAM сервис је глобални сервис за аутентификацију који омогућава запосленима и студентима институције која је члан *EDUROAM* сервиса да се дигиталним корисничким креденцијалима које су добили у матичној институцији аутентификују било где у свету где постоји *EDUROAM* приступна тачка и на тај начин користе бежичну мрежу институције у којој се налазе.

Електротехнички факултет у Београду је члан АМРЕС *EDUROAM* сервиса као давалац идентитета и давалац ресурса и тиме омогућава својим студентима и запосленима да користе своје корисничке креденцијале како би несметано користили *EDUROAM* бежичну мрежу било где у свету, али и студентима и запосленима чији су факултети чланови *EDUROAM* сервиса да користе *EDUROAM* бежичну мрежу на Електротехничком факултету која је доступна у целој згради Факултета као и у павиљонима (Рачунски центар, Павиљон Рашовић).

Техничка подршка

Техничка подршка, између осталог, инсталира, надгледа и сервисира рачунаре у главној згради Факултета и Рачунском центру (укупно преко 1000 рачунара).

Инсталација

- ⌚ Инсталација и конфигурисање система (нови рачунари)
 - ⌚ оперативни систем
 - ⌚ заштитни софтвер (firewall, antivirus, antispyware, итд)
 - ⌚ апликативни софтвер
 - ⌚ софтвер захтеван од стране корисника
- ⌚ Реинсталација система
 - ⌚ уколико рачунар ради, креирање бекапа
 - ⌚ уколико не ради, спашавање података (data recovery)
 - ⌚ инсталација система
 - ⌚ проналажење и инсталација потребних драјвера
 - ⌚ враћање података
 - ⌚ подешавање рачунара по жељи корисника
 - ⌚ прављење и спуштање image-а
 - ⌚ за потребе студентских машина
 - ⌚ за потребе извођења вежби
 - ⌚ за прављење бекапа
 - ⌚ за инсталацију већег броја рачунара
- ⌚ Одржавање оперативних система
 - ⌚ уклањање вируса
 - ⌚ уклањање spyware-а
 - ⌚ апдејтовање софтвера

Редовно чишћење рачунара

- ⌚ рачунара у Рачунском центру
- ⌚ сервера који се налазе у машинској сали ЕТФ-а
- ⌚ рачунара у службама ЕТФ-а (Општа служба, Студентска служба, Деканат, Рачуноводство)
- ⌚ рачунара са катедри ЕТФ-а

Сервисирање хардвера

- ⌚ сервисирање штампача
- ⌚ сервисирање монитора
- ⌚ сервисирање скенера
- ⌚ сервисирање напајања
- ⌚ сервисирање рачунарских компоненти

- ⌚ замена делова
- ⌚ препакивање рачунара
- ⌚ сервисирање опреме у машинској сали

Софтвер

- ⌚ инсталирање потребног софтвера за рад наставника на факултету
- ⌚ инсталирање потребног софтвера за рад служби ЕТФ-а (Општа служба, Студентска служба, Деканат, Рачуноводство)
- ⌚ инсталирање потребног софтвера за одржавање испита, курсева, одбрана дипломских
- ⌚ инсталирање софтвера потребног за рад студената
- ⌚ конфигурирање оперативних система у циљу спречавање злоупотреба (спам, постављање вируса, снимања недозвољеног материјала, итд)
- ⌚ пружање подршке за сав инсталиран софтвер наставном особљу
- ⌚ пружање подршке за сав инсталиран софтвер службама ЕТФ-а (Општа служба, Студентска служба, Деканат, Рачуноводство)

Извођење радова

- ⌚ постављање активне и пасивне мрежне опреме у сарадњи са мрежним администраторима ЕТФ-а (нпр: JobFair, библиотека ЕТФ, конференција...)
- ⌚ монтажа и демонтажа пројектора (просторија ЕТФ-а и Рачунског центра)

Обезбеђивање додатног материјала

- ⌚ MSDN AA сервис
 - ⌚ 1488 укупно активних/регистрованих корисника од октобра 2007 године
 - ⌚ различита производа које су студенти наручивали

Додатно

- ⌚ Тестинг центар VUE, Prometric, Kryterion
 - ⌚ софтверско одржавање
 - ⌚ инсталација система и софтвера
 - ⌚ реинсталација система и софтвера
 - ⌚ хардверско одржавање
 - ⌚ сервисирање рачунарских компоненти
 - ⌚ замена делова
 - ⌚ препакивање рачунара
- ⌚ Адаптација учионица за различите потребе
 - ⌚ адаптација за потребе курсева
 - ⌚ адаптација за састанке

- ⊕ адаптација за видео и аудио конференцију
- ⊕ адаптације за разне врсте презентација (конференција, одбране дипломских радова, предавања, итд...)

Бројчано стање рачунара, скенера и штампача које одржава Техничка подршка Рачунског центра ЕТФ

- ⊕ Рачунски центар
 - ⊕ администраторска канцеларија: 7 рачунара
 - ⊕ Тестинг центар: 4 рачунара, 2 сервера и 1 штампач
 - ⊕ техничка подршка: 5 рачунара и 1 штампач
 - ⊕ оператер: 1 рачунар
 - ⊕ главни оператер: 1 рачунар, 1 скенер и 1 штампач
 - ⊕ канцеларија#1: 10 рачунара и 1 штампач
 - ⊕ канцеларија#2: 4 рачунара
 - ⊕ канцеларија#3: 3 рачунара, 2 штампача и 1 скенер
 - ⊕ канцеларија#4: 1 рачунар , 1 штампач
 - ⊕ Прва учионица: 21 рачунар
 - ⊕ Друга учионица: 11 рачунара
 - ⊕ ходник у приземљу: 1 штампач
 - ⊕ ходник на спрату: 1 штампач
 - ⊕ велика студентска учионица: 15 рачунара
 - ⊕ мала студентска учионица: 8 рачунара
 - ⊕ трећа студентска учионица: 20 рачунара

- ⊕ у главној згради Електротехничког факултета има преко 1000 рачунара

Сервиси за студенте

Лабораторија са радним станицама

Студентима је 24 часа дневно седам дана у недељи, целе године, изузев 1.јануара, доступно 43 десктоп рачунара на којима је инсталиран сав потребан софтвер за праћење и израду вежби у оквиру редовних и факултативних обавеза.

Лабораторија се састоји од три студентске учионице. Студенти користе динамичке профиле. Лабораторија се често прилагођава и свентуалним специфичним захтевима предметних наставника за извођење лабораторисјких вежби и одржавање испита.

Електронска пошта и веб мејл

Сваки студент ЕТФ-а приликом уписа добија могућност коришћења POP3 mail налога, као и webmail.

Веб и ДБ сервиси

Студентима су на располагању ASP.NET хостинг, пре свега за учење ASP.NET програмских алата, као и HTML и PHP хостинг. У оба случаја студенти имају могућност приступа сопственим MSSQL, MySQL, односно PostgreSQL базама података.

Linux shell приступ

Студентима је омогућен приступ Linux shell-у путем SSH протокола.

Dial UP приступ Интернету

Коришћење dial up приступа Интернету. Аутентификација се врши корисничким именом и лозинком. Ограничено време приступа.

MSDNAA Campus hosted сервер

Локални сервер са комплетним садржајем MSDNAA програма омогућава студентима ЕТФ брзо скидање Microsoft софтвера који наручују бесплатно путем MSDNAA програма.

VLSI сервер

Студенти завршних година могу да вежбају рад и извршавају своје програме на Sun Sparc Very Large Scale Integration серверу и његовим терминалима.

Сервиси за запослене

Електронска пошта и Webmail

Електронска пошта за све запослене и ангажоване на факултету. Могућност коришћења POP3 и IMAP протокола, као и Webmail-а.

Веб и DB hosting

Виртуелни хостинг сервер на коме се налазе презентације катедри и предмета. На располагању су HTML, PHP, JAVA и ASP.NET технологије, као и MySQL и PostgreSQL базе података. Запослени на факултету такође имају могућност креирања и хостовања личне интернет презентације.

Linux shell приступ

Запослени могу приступити Linux shell путем SSH протокола.

Dial-Up и ISDN приступ Интернету

Запослени се од куће могу користити Интернет услугом ЕТФ Dial Up, користећи своје корисничко име и шифру.

VPN

Удаљени приступ локалној ЕТФ мрежи се може обављати путем Виртуалне приватне мреже, са било којег места.

Видеостриминг сервер

Видеостриминг сервер је намењен преносима уживо – предавања, радионице, јавни састанци и други јавни догађаји у организацији Електротехничког факултета у Београду, као и за преглед унапред припремљених видео и аудио материјала на захтев корисника.

Одржавање сервера и системски сервиси

Основна статистика

У машинској сали се налази 46 Linux сервера, 15 Windows сервера.

У активном директоријуму за потребе аутентификације отворено је 14861 студентских налога.

Отворено је 383 налога за ангажована лица и 64 налога за трећа лица и виртуелне адресе.

У Рачунском центру се хостује 148 виртуалне сајта.

Инфраструктурна и системска подршка у оквиру Рачунског центра

Развијена је инсталација, одржавање, менаџмент и бекап развојних PostgreSQL, Oracle, JAVA, ASP.NET, MS SQL, PHP, MySQL сервера.

Реализована је инсталација, одржавање, менаџмент и бекап продукционих PostgreSQL, Oracle, JAVA, ASP.NET, MS SQL, PHP, MySQL сервера:

- Информациони систем ФИМЕС
- Информациони систем ФИС
- Студентски сервиси
- Факултетски сервиси
- Пријемни испит
- Деловодник
- Библиотека
- Системи за пријаву проблема у раду (ticket systems)

Инфраструктурни сервиси ЕТФ

Инсталација, одржавање, менаџмент и бекап инфраструктурних сервиса који обухватају Firewall, DNS, DHCP, NAT, Backup, Proxy, News, Printing, VoIP, Jabber, сервисе за надгледање и анализу рада сервера и сервиса, антивирус и антиспам.

Сервиси и пројекти у сарадњи са катедрама и службама Факултета

Сервиси и пројекти у сарадњи са катедрама и службама на факултету:

- ⊕ Одржавање апликативног сервера и базе података за информационе системе ФИМЕС и ФИС
- ⊕ Одржавање апликативног сервера и базе података за студентске и факултетске веб сервисе
- ⊕ Одржавање апликативног сервера и базе података за апликацију за пријемни испит
- ⊕ Одржавање апликативног сервера и базе података за библиотеку ЕТФ-а
- ⊕ Одржавање и хаусинг 2 сервера РТИ катедре у сарадњи са администраторима катедре
- ⊕ Одржавање и хаусинг сервера катедре за електронику
- ⊕ Инсталација и одржавање активне и пасивне мрежне опреме факултета у сарадњи са мрежним администраторима ЕТФ-а
- ⊕ Одржавање и хостинг сервера за Алумни ЕТФ
- ⊕ Одржавање 2 Активна Директоријума катедре за аутоматику
- ⊕ Инсталација и одржавање рачунара за видео надзор на факултету
- ⊕ Одржавање MSP hosting сервера и базе (Microsoft Student Partner)
- ⊕ Консалтинг и услуге катедрама факултета по потреби

Алумни сајт и база података

Алумни сајт служи за комуникацију са бившим студентима, пријатељима и донаторима Електротехничког факултета, као и за међусобну комуникацију бивших студената, за шта је имплементирана и одржава се посебна апликација и база података. Дипломирани инжењери ЕТФ-а имају могућност да се пријаве у базу података и оставе податке које желе, а такође и да добију трајни мејл налог.

Пружање интерне подршке факултету приликом извођења разних манифестација и пројеката

Пројектовање, инсталирање, подешавање и одржавање активне и пасивне мрежне опреме и инфраструктурних сервиса током трајања манифестација и пројеката (JobFair, MS LOVE, MSP ...)

Информациони системи и апликације за потребе стручних служби, студената, наставника и других запослених

ФИМЕС (<http://rc.etf.bg.ac.rs/projekti/fimes>) је пословно-информациони систем за вођење кадровске евиденције (запослени, уговорно ангажовани, ангажовани преко омладинске задруге, цивилни војници на служењу војног рока), обрачун, исплату и евиденцију зарада запослених, накнада запосленима, накнада уговорно ангажованима и ауторских хонорара,

евиденцију пројеката (интерних, донаторских/спонзорских, истраживачких и комерцијалних), комплетно књиговодство, финансијско и материјално пословање. Интегрисан је са системом ФИС (јединствене евиденције ангажованих, аутоматизација обрачуна накнада на основу активности у наставном процесу) и Студентским и Факултетским веб сервисима, а поседује и сопствене сервисе за генерисање аутоматизованих електронских обавештења и слање електронских спискова за исплату банкама.

ФИС (<http://rc.etf.bg.ac.rs/projekti/fis>) је информациони систем за администрирање података везаних за студенте, наставнике, наставни процес, процес организације испита, као и остале процесе који се јављају у раду Факултета. Систем покрива основне, мастер, докторске и специјалистичке студије, интегрисан је са ФИМЕС системом и Студентским и Факултетским веб сервисима.

Факултетски сервиси (еЗапослени) (<https://zaposleni.etf.bg.ac.rs>) су веб доступна апликација за потребе свих запослених, која омогућава преглед података у вези са запослењем и ангажовањем у настави, преглед и унос наставних активности студената и наставника, преглед испита, пријава и других података о наставном процесу, преглед сопствених финансијских података (зарада, накнада, пројеката) и подношење различитих захтева у вези са истим, преглед и унос сопствених научних резултата, преглед различитих статистика за Управу факултета итд.

Студентски сервиси (<https://student.etf.bg.ac.rs>) су лако доступна Интернет апликација за потребе свих студената, а ради прегледа личних и података у вези са студирањем, пријављивања за испите, разне спискове, плаћање испита итд.

Програм за организацију (заједничког) пријемног испита за више факултета Универзитета у Београду (<http://prijemni.etf.bg.ac.rs>) обухвата евидентирање кандидата, унос одговора на испитима, бодовање, рангирање, генерисање ранг листи и статистика.

Деловодник је развијен за потребе Опште, односно Кадровске службе и служи за евиденцију општих аката Факултета (решења, одлука итд.), завођење одговарајућих предмета и њихово претраживање.

Библиотечки информациони систем (<http://rc.etf.bg.ac.rs/ostali/biblioteka?lang=sr>) подржава све функције које су потребне у свакодневном раду библиотекара. Апликација у потпуности покрива широко прихваћени UNIMARC стандард. Овај информациони систем обухвата евиденцију записа, инвентарисање, претраживање грађе и рад са корисницима. Наведени информациони системи и апликације опслужују:

- 8 референата у Рачуноводству (ФИМЕС)
- 6 референата у Студентском одсеку (ФИС и Пријемни)
- 3 референта у Општој служби и секретар факултета (ФИМЕС)
- 2 референта у библиотеци (Библиотека)
- 1 референт у Општој служби (Деловодник)

На веб сервисима је отворено:

- 382 налога (факултетски сервиси), од тога преко 250 тренутно запослених
- 18625 налога (студентски сервиси), од тога преко 9800 тренутно активних студената

Едукација, курсеви

У оквиру Рачунског центра се врши обука полазника ради стицања додатних и специјалистичких знања у примени и коришћењу рачунара. Обука се врши у области рада корисника и администрације Linux оперативног система и програма, Windows оперативног система и програма, у области програмирања, веб програмирања, а такође се одржавају и курсеви за специјалисте техничке подршке, као и ауторизовани Cisco курсеви (администрација, конфигурисање и одржавање рачунарских мрежа).

У току претходне школске године (2011/12) извршена је обука полазника по следећим областима:

- Linux: 182 часа, 48 полазника
- програмирање: 86 часова, 18 полазника
- Cisco: 1200 часова, 80 полазника

Односно, укупно је одржано преко 1300 часова, обучено је 146 полазника, а полазницима су током целокупне обуке све време доступни рачунари (за сваког полазника), Интернет линк, односно сви потребни мрежни и други ресурси.

Мирор

У оквиру пројекта „РЦ ЕТФ Мирор сервис”, корисницима академске мреже се пружа могућност брзог преузимања великог броја Linux дистрибуција и другог Free/OpenSource софтвера.

Развој сајтова за потребе факултета и пријатеља факултета

- www.etf.bg.ac.rs (главна презентација Факултета)
- rc.etf.bg.ac.rs (презентација Рачунског центра ЕТФ-а)
- ec.etf.bg.ac.rs (презентација Едукационог центра ЕТФ-а)
- videostreaming.etf.bg.ac.rs (презентација видеостреаминг пројекта са информацијама, пријавом и преносом)
- www.icef.etf.bg.ac.rs (презентација Иновационог центра ЕТФ-а)
- alumni.etf.bg.ac.rs (за комуникацију са бившим студентима, пријатељима и донаторима ЕТФ, као и за њихову међусобну комуникацију)
- www.telfor.rs (за презентацију и подршку ТЕЛФОР-у)

ДЕКАН
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Ковачевић