



Универзитет у Београду
**ФАКУЛТЕТ ЗА
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**
www.ffh.bg.ac.rs

Студентски трг 12-16, п. пр. 47, 11158 Београд 118, ПАК 105305 // тел +381 11 2635-545, тел/факс +381 11 2187-133, ffh@ffh.bg.ac.rs



eduroam

eduroam® – **educational roaming** је бесплатан сервис за бежични (*wireless*) приступ Интернету. Настао је у оквиру европске TERENA иницијативе, а остварен је кроз међународни ГЕАНТ пројекат у којем учествују европске академске и истраживачке мреже.

eduroam својим корисницима омогућава безбедан, брз и једноставан приступ Интернету широм света, без потребе за отварањем додатних налога, уз коришћење **већ постојећег корисничког имена (*username*) и лозинке (*password*)** креираних на институцији у којој раде или студирају.

Корисници *eduroam* сервиса су **студенти и запослени** у научно-истраживачким и образовним институцијама широм света. У Србији га могу користити студенти, професори, предавачи, научници, истраживачи и сви други запослени у институцијама чланица Академске мреже Србије (АМРЕС). Осим у Србији, *eduroam* сервис је доступан и у бројним научно-истраживачким и образовним институцијама у **преко 35 земаља Европе и света**. Мапу са приступним тачкама можете погледати [овде](#).

Захваљујући најсавременијим стандардима за енкрипцију (WPA2/AES i WPA2/TKIP), корисницима је загарантован **висок ниво заштите приватности** њихових података.

Детаљније информације о *eduroam* сервису можете погледати на сајту www.eduroam.amres.ac.rs.

eduroam на Факултету за физичку хемију

Од фебруара месеца 2012 године, *eduroam* сервис је доступан и на Факултету за физичку хемију. Преко *едуроам* сервиса, студенти и запослени Факултета за физичку хемију могу приступити Интернету на самом факултету или у било којој институцији у Србији или свету која је такође учесник у *eduroam* програму. Где год да корисници приступају Интернету преко *eduroam* сервиса, они користе исто корисничко име (*username*) и лозинку (*password*). На тај начин, једном намештен бежични уређај (лаптоп, смарт мобилни телефон, таблет, ПДА, итд.) може да се користи на сваком месту где је доступан *eduroam* сервис без потребе да се бежични уређај додатно подешава нити је потребно ангажовање мрежног администратора институције у којој корисник гостује.



На Факултету за физичку хемију, сигналом бежичног приступа Интернету су пре свега покривене јавне просторије где се окупља већи број људи. Стога су приступне тачке (*access point*) за бежични приступ Интернету, преко *eduroam* сервиса, постављене на следећим местима:

- Библиотека Факултета за физичку хемију (соба 366)
- Амфитеатар Факултета за физичку хемију (соба 368)

Сигналом бежичног приступа Интернету је такође покривена и већина приватних просторија запослених у приземљу. Наравно, поред ових приступних тачака, корисници могу да користе и приступне тачке других факултета у згради.

Предуслови за коришћење *eduroam* сервиса

Да бисте могли да користите *eduroam* сервис, неопходно је да ваш уређај има одговарајући бежични адаптер који подржава:

- 802.11g или 802.11n стандарде
- Сигурносне протоколе WPA-Enterprise или WPA2-Enterprise, EAP-TTLS и PAP

Подешавање вашег бежичног уређаја за приступ Интернету преко *eduroam* сервиса је једноставно, међутим, у неким случајевима је потребно инсталирати и додатни програм. Препорука је да се за подешавање приступа Интернету преко *eduroam* сервиса користи *eduroam* CAT алат који се налази на следећој адреси: cat.eduroam.org

Коришћење *eduroam* CAT алата је једноставно. Довољно је да кликнете на дугме са натписом "преузмите ваш *eduroam* инсталер" а затим одаберете матичну институцију са листе. Након тога, *eduroam* CAT алат ће детектовати оперативни систем односно мобилни уређај који користите и понудити одговарајућ аутоматизовани инсталер. Уколико CAT алат не понуди одговарајући инсталер, кликните на линк "Све платформе" а затим изаберите одговарајућ инсталер за ваш оперативни систем односно мобилни уређај.

У случају да ваш оперативни систем односно мобилни уређај није подржан од стране *eduroam* CAT алата (нпр. Windows XP, Vista, 7, 8 или 10) или уколико аутоматизовани CAT инсталер из неког разлога не ради исправно, можете да испратите старо упутство за ручно подешавање приступа Интернету преко *eduroam* сервиса које се налази у наставку. Одаберите одговарајуће упутство за оперативни систем односно мобилни уређај који користите.

- **Microsoft Windows**



Старије верзије оперативног система Мицрософт Виндовс нажалост немају уграђену подршку за EAP-TTLS аутентификациони протокол па је стога неопходно инсталирати додатни програм - [SecureW2](#). Следе упутства за актуелне верзије Microsoft Windows оперативног система.

[Microsoft Windows XP](#)

[Microsoft Windows Vista](#)

[Microsoft Windows 7](#)

[Microsoft Windows 8](#)

- **GNU/Linux**

Упутство је дато за Ubuntu 10.04 дистрибуцију оперативног система GNU/Linux која користи GNOME 2 графичко окружење.

[Ubuntu 10.04](#)

- **Mac OS X**

[Snow Leopard 10.6](#)

- **Телефони и други преносни уређаји**
-

[Android](#) - списак телефона са Андроид оперативним системом можете пронаћи [овде](#).

[iOS](#) - iPad, iPhone, iPod Touch.

[Symbian v60](#) - списак телефона са Symbian v60 оперативним системом можете пронаћи [овде](#).

[BlackBerry](#) - BlackBerry телефони серије 9000.

НАПОМЕНА: Поставке *proxu* сервера НЕ ТРЕБА подешавати.

Кориснички налози и повезивање на *eduroam* сервис

eduroam сервис могу да користе сви студенти Факултета за физичку хемију који имају налог на [студентским сервисима](#) и сви запослени који имају факултетски e-mail налог. Студенти и запослени користе *eduroam* сервис на следећи начин:



- **Студенти**

Корисничко име (*username*) је облика

<корисничко_име_на_сервисима>@ffh.bg.ac.rs (нпр. 20110001@ffh.bg.ac.rs).

За лозинку (*password*) треба користити исту лозинку као за приступ студентским сервисима. Лозинку можете добити у Студентској служби факултета.

НАПОМЕНА: *eduroam* сервис је доступан студентима свих нивоа студија који су у статусу 'редован' или 'апсолвент'. Студенти који заврше студије, задржавају право коришћења *eduroam* сервиса до краја текуће школске године тј. до уписа на виши ниво студија. Лозинке за приступ *eduroam* сервису се аутоматски синхронизују са лозинкама за приступ студентским сервисима на дневном нивоу (сваког дана после поноћи). У случају промене лозинке за приступ студентским сервисима, нова лозинка неће постати активна за приступ *eduroam* сервису све до поноћи истог дана. Аутоматска синхронизација је тренутно у тест фази а након тест периода очекује се смањење интервала синхронизације тако да ће лозинке бити чешће синхронизоване. При синхронизацији се узима у обзир промена статуса студента тако да може да се деси да неки студенти изгубе или добију право коришћења *eduroam* сервиса у зависности како им се променио статус. За питања и помоћ у вези приступа *eduroam* сервису, обратите се администратору на е-mail адресу admin@ffh.bg.ac.rs.

- **Запослени**

Корисничко име (*username*) је е-mail адреса запосленог (нпр. pera@ffh.bg.ac.rs). За лозинку (*password*) треба користити исту лозинку као за приступ е-mail налогу.

НАПОМЕНА: Лозинке за приступ *eduroam* сервису тренутно НИСУ аутоматски синхронизоване. Ако запослени промени лозинку е-mail налога преко вебмаил интерфејса, то се НЕЋЕ аутоматски одразити на лозинку за приступ *eduroam* сервису, односно, за едуроам ће се задржати стара лозинка. **Задња синхронизација лозинки обављена је 01.03.2012 године.** Уколико сте након тог датума променили лозинку и желите нову лозинку да користите за приступ *eduroam* сервису, обратите се администратору на е-mail адресу admin@ffh.bg.ac.rs ради ажурирања лозинке.

Права и обавезе корисника *едуроам* сервиса

Права и обавезе корисника *eduroam* сервиса описана су у [Правилнику о коришћењу Академске мреже Србије](#) и у [Правилнику АМРЕС *eduroam* сервиса](#). Коришћењем *eduroam* сервиса, аутоматски се обавезујете да ћете поштовати одредбе ових



Универзитет у Београду
**ФАКУЛТЕТ ЗА
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**
www.ffh.bg.ac.rs

Студентски трг 12-16, п. пр. 47, 11158 Београд 118, ПАК 105305 // тел +381 11 2635-545, тел/факс +381 11 2187-133, ffh@ffh.bg.ac.rs

правилника. Следи извод најважнијих ставки из члана 6 правилника АМРЕС *eduroam* сервиса:

- Корисник је одговоран за чување свог дигиталног идентитета (корисничког имена и лозинке) и коришћење било ког сервиса који му они омогућавају.
- Уколико дође до компромитовања (крађе) дигиталног идентитета корисника, тада он МОРА одмах обавестити своју матичну институцију.
- Корисник је обавезан да обавести посећену институцију (уколико је могуће) и матичну институцију о евентуалним проблемима са којима се сусрео при коришћењу или покушају коришћења *eduroam* сервиса.

Линкови

- [Централна веб страница eduroam сервиса](#)
- [Национална веб страница eduroam сервиса](#)