

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11120 Београд 35, ул. Ђушина 7

Тел: (011) 3219-100, Факс: (011) 3235-539



UNIVERSITY OF BELGRADE,
FACULTY OF MINING AND GEOLOGY

Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7

Phone: (381 11) 3219-100, Fax: (381 11) 3235-539

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 743

18. 03. 2013 20 год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

ИЗЈАВА О ПОСЕДОВАЊУ РАЧУНАРСКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ И БРОЈА РАЧУНАРА У ЊОЈ

Рударско-геолошки факултет је трајно опредељен за процес стварања, прикупљања и чувања, преношења, претраживања, интерпретација и коришћења информација.

У ту сврху студентима факултета су на располагању рачунарска центри у оквиру следећих организационих јединица:

- Рударски одсек
 - Рачунарска центар Рударског одсека,
- Геолошки одсек
 - Рачунарска центар Департмана за хидрогеологију,
 - Рачунарска центар Департмана за геотехнику,
 - Рачунарска центар Департмана за геофизику.

Рачунарска мрежа Рударско – геолошког факултета заснована је на „звезда“ топологији типа „*gigabit ethernet*“. Главни рутер је марке „Cisco 3560“, преко кога је факултетска мрежа оптичком линком од 1ГБ повезана са Рачунарска центром Универзитета у Београду и академском мрежом Србије и Европе. На локалним чвориштима је постављено 17 свичева, на које је прикључено 372 рачунара. На факултету постоји 12 сервера, који представљају подршку за мрежне и апликативне сервисе.

Рачунарска Сервиси РГФ- а:

- a) Веб (**rgf.bg.ac.rs**). Поред овог домена факултет поседује **rgf.rs** и **prgf.cb6** домен.
- b) И-мејл. Сви запослени, као и сви студенти факултета поседују свој мејл налог.
- c) СтудИнфо – Информациони систем који омогућава редован рад студентске службе, подршку наставном процесу и праћење студентских активности. Информациони систем чине три основне апликативне целине намењене студентској служби, наставницима и студентима.
- d) VPN –Виртуална приватна мрежа (*Virtual Private Network*). Путем овог сервиса сви запослени имају могућност приступа факултетској мрежи са удаљених локација, а самим тим и приступ свим ресурсима на факултету и академској мрежи.
- e) E-learning платформа: Moodle, верзија 2.3.1, са око 50 курсева и преко 1100 студената.
- f) Едуrom - глобални сервис за бежични приступ Интернету је доступан свим студентима, професорима, предавачима и осталом особљу факултета.
- g) MSDN AA (*Microsoft Developer Network Academic Alliance*) - Компанија Microsoft је омогућила студентима и запосленима Рударско - геолошког факултета да преко MSDN AA програма бесплатно добију лиценцирани софтвер ове компаније.

Софтвери који се користе на РГФ-у:

- a) **Finn**- Информациони систем за финансијско-материјално пословање;
- b) **ArcGis** - академска и професионална лиценца;
- c) **Софтвери за рударство**: *Minex, Surpac, Talpac, Witle*;
- d) **Софтвери за заштиту**: *Breeze AirMode, Breeze Calpuff, Breeze AirMet, Slab, NoiseMap, SoundPlan, Lima*;
- e) **Софтвери за нафту**: *PipeSim, Eclipse, Merak*;
- f) **PETREL** - софтверски пакет за моделовање лежишта нафте и гаса;
- g) **GDM** – програм за обраду података бушења;
- h) **Groundwater Vistas** ver. 6.0 – програм за моделирања струјања подземних вода;
- i) **Visual Modflow** ver. 4.2;
- j) **My Fault** – програм за статистичку обраду структурних података;
- k) **Орион** – програм за обраду структурних података детектованих на сателитским снимцима;
- l) **TNT-mips** - програмски пакет специјализован за процесирање сателитских и аероснимака;
- m) **ER Mapper** и **ENVI** - програми за обраду сателитских и аероснимака.

На факултету постоје 6 рачунарских учионица: једна са 31 рачунаром, две са по 22 рачунара, једна учионица са 15 рачунара, једна учионица са 14 рачунара и једна учионица са 10 рачунара. Сви рачунари су повезани на интернет преко академске мреже.

Три (од горе наведених) учионице са укупно 60 рачунара су доступне студентима на слободно коришћење током целог дана, 12 учионица опремљено је видео бимовима (3 бежична и 9 на повезивање каблом), који се користе свакодневно у настави. Поред ових, постоји још 4 пројектора и 11 лаптопова, који се користе у настави. Две учионице поседују интерактивну таблу.

На Факултету постоје три едуром бежичне тачке, које покривају библиотеку, свечану салу, два амфитеатра, клуб студената и 8 учионица.



Декан
Рударско-геолошког факултета
Проф. др Иван Обрадовић