

Прилог 9.2. Информатички ресурси и структура рачунарске мреже на Рударско – геолошком факултету Универзитета у Београду

1. Рачунарска мрежа Рударско – геолошког факултета заснована је на „звезда“ топологији типа „gigabit ethernet“.
2. Главни рутер је марке „Cisco 3560“, преко кога је факултетска мрежа оптичком линком од 1ГБ повезана са Рачунарским центром Универзитета у Београду и академском мрежом Србије и Европе.
3. На локалним чвориштима је постављено 17 свичева, на које је прикључено 372 рачунара.
4. На факултету постоји 12 сервера, који представљају подршку за мрежне и апликативне сервисе.
5. Сервиси:
 - a. Веб(rgf.bg.ac.rs). Поред овог домена факултет поседује rgf.rs и rgf.srb 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. Едуром - 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.
6. Софтвери:
 - 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
7. На факултету постоје 6 рачунарских учионица: једна с 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.
 8. Три (од горе наведених) учионице са укупно 60 рачунара су доступне студентима на слободно коришћење током целог дана.
 9. 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.
 10. Две учионице поседују интерактивну таблу.
 11. На Факултету постоје три едуром бежичне тачке, које покривају библиотеку, свечану салу, два амфитеатра, клуб студената и 8 учионица.