

**Стандард 11: Квалитет простора и опреме**

Квалитет простора и опреме се обезбеђује кроз њихов адекватан обим и структуру.

**а) Опис стања, анализа и процена стандарда 11**

Електронски факултет у Нишу поседује главну зграду укупне површине 21.100 м<sup>2</sup> која је завршена 1982. године по највишим архитектонским стандардима. Зграда се налази на к.п.бр. 1928/1 К.О. Ниш-Црвени Крст (по старом премеру катастарске парцеле бр. 6037/2 и 6037/16). Овај простор је уз накнаду додељен Факултету од стране СИЗ за управљање, уређивање земљишта и урбанистичке послове Општине Ниш Уговором бр. 572/1 од 10.03.1978. године.

На делу плаца који користи некадашњи Технички факултет (сада Машински факултет и Грађевинско-архитектонски факултет), инвестицијом од стране Електронског факултета саграђена је 1970. године зграда укупне површине 1.620 м<sup>2</sup> у којој се налази један број научноистраживачких и наставних лабораторија Електронског факултета.

Електронски факултет поседује и наставно-научну јединицу "*Лабораторија за електроакустику*" у Сврљигу (к.п. бр. 5553 К.О. Сврљиг), која је изграђена 1979. године у сарадњи са ЕИ ООУР Акустика Сврљиг.

Електронски факултет располаже адекватним простором и опремом који задовољавају одговарајуће урбанистичке, техничко-технолошке и хигијенске услове. Укупна површина радног простора од 22.970 м<sup>2</sup>, с обзиром на број студената, задовољава прописане стандарде. За извођење наставе Факултет поседује четири амфитеатра, одговарајући број слушаоница и 46 адекватно опремљених наставних лабораторија, од којих се 23 користи и за научноистраживачки рад. За извођење савремених мултимедијалних видова наставе, поједине слушаонице су опремљене аудио-визуелним средствима, а само у последње две године у учионицама Факултета инсталирано је 40 пројектора и пропратне опреме. Располовиви простор и опрема обезбеђују квалитетно извођење наставе у складу са потребама студијских програма на студијама првог степена (основне академске студије), другог степена (мастер академске студије) и трећег степена (докторске академске студије).

На Факултету постоји савремен Рачунарско-информациони центар за реализацију научно-наставног процеса. У лабораторијама и кабинетима инсталирана је савремена локална рачунарска мрежа са карактеристикама униформности, јединствености, скаларности и транспарентности, која чини део јединственог информационог система ЈУНИС преко кога је повезана на Универзитетску мрежу, односно Академску мрежу Србије. Интернет конекција је такође обезбеђена преко ЈУНИС-а. Бежична мрежа је на располагању студентима као и запосленима у целој згради Факултета. За потребе наставе обезбеђено је и опремљено 7 рачунарских учионица.

Факултет поседује и посебне просторије намењене студентима, које заокружују процес учења на Факултету: добро опремљену библиотеку у склопу које су и две велике читаонице,



## САМОВРЕДНОВАЊЕ УСТАНОВЕ

фискултурну салу, студентски ресторан, књижару са копирицом и штампаријом, испоставу поште, услужну трафику.

За рад Студентског парламента, студентских организација, Студентског клуба и осталих облика студентског организовања (друштвене, културне и забавне манифестације) обезбеђене су одговарајуће функционалне просторије.

За особе са инвалидитетом и лица која по било ком основу бораве на Факултету, а спадају у ову категорију, Факултет је обезбедио прилаз у виду рампе са прописаним нагибом у складу са позитивним прописима. На овај начин је овим лицима обезбеђен приступ у зграду Факултета, амфитеатре, учионице, кабинете, ресторан, шалтер Службе за студентска питања, библиотеку, итд. Такође, у приземљу Факултета адаптиране су санитарне просторије и прилагођене потребама ове категорије лица.

За рад факултетских служби које пружају ненаставну подршку процесу наставе (студентска администрација, финансијска служба, радионице) на Факултету постоје опремљене и функционалне просторије које су обезбеђене савременом хардверском и софтверском подршком.

Факултет преко одговарајућих служби континуирано ради на одржавању и осавремењавању радног простора и опреме (део равног крова је покривен, реновирали су мокри чворови, преуређене су просторије, набављена је лабораторијска опрема за наставни и научни рад, инсталирани су клима уређаји, уређен ентеријер, очувано парковско зеленило). Посебна пажња посвећује се обезбеђењу несметаног функционисања електронске и друге опреме кроз њихово редовно одржавање и сервисирање. Посебним поступцима Факултет обезбеђује рационалну набавку и употребу потрошног материјала.

За квантификацију процене предности, слабости, могућности и опасности испитиваних елемената овог стандарда коришћене су следеће ознаке:

- +++ - високо значајно
- ++ - средње значајно
- + - мало значајно
- 0 - без значајности

## б) SWOT анализа елемената стандарда 11

ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ
<ul style="list-style-type: none"><li>• Факултет располаже довољним просторним капацитетима у смислу површине и високог нивоа изграђености за извођење наставе, лабораторијских вежби и других активности +++</li><li>• На Факултету постоји солидан</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Недовољна енергетска ефикасност зграде Факултета +</li><li>• Дотрајалост заштитиног слоја на деловима равног крова зграде Факултета и влага у подрумским просторијама +</li><li>• Непостојање оградe око</li></ul>



## САМОВРЕДНОВАЊЕ УСТАНОВЕ

	фонд савремене рачунарске и лабораторијске опреме која се континуално обнавља +++	Факултета и паркинга + • Недоволjna средства за врхунску опрему (образовање и наука) и одржавање из буџета Републике +
<b>МОГУЋНОСТИ</b>	<b>Стратегија појачања</b>	<b>Стратегија уклањања слабости</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Факултет учествује у многим иностраним и домаћим пројектима којима побољшава техничку опремљеност за извођење наставе, али се и из научноистраживачких пројеката опрема користи за унапређење наставног процеса ++</li> <li>• Постоје акције донирања наставних средстава реномираних фирми академским институцијама +</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повећати број учионица опремљених савременим средствима за извођење наставе ++</li> <li>• Повећати ефикасност искоришћења тренутно најсавременије опремљених учионица и лабораторија +</li> <li>• Подстаћи набавку опреме кроз иностране пројекте и донације и сарадњу са индустријом из региона ++</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наставити са побољшањем енергетске ефикасности зграде Факултета +</li> <li>• Појачати активности на перманентном одржавању простора и санирању оштећене хидроизолације +</li> <li>• Побољшати уређење паркинга простора у смислу погодности за његово коришћење у зимским условима +</li> </ul>
<b>ОПАСНОСТИ</b>	<b>Стратегија превенције</b>	<b>Стратегија елиминације</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Велика површина Факултета захтева већа средства за инвестиционо и текуће одржавање, грејање и сл. ++</li> <li>• Опрема у области електронике, а посебно информационих технологија веома брзо застарева +++</li> <li>• Висока опремљеност скупом опремом, бројност просторија и велика квадратура простора носи и висок ризик од провала +</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перманентно анализирати и планирати потребна средства за одржавање нивоа опремљености Факултета ++</li> <li>• Сагледавати адекватност опреме и потребе набавке паралелно са свим будућим променама студијских програма ++</li> <li>• У склопу наставног процеса периодично спроводити и активности на подизању одговорности код студената и наставног особља за бригу о чувању и одржавању простора и опреме ++</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направити анализу рока исплативости појединачних могућих инвестиција у повећању енергетске ефикасности простора, и на бази тога направити листу приоритета и укључити их у финансијске планове ++</li> <li>• Одредити приоритете у набавци опреме да би се са постојећим средствима постигло највеће могуће побољшање квалитета наставе ++</li> <li>• Појачати техничко обезбеђење зграде Факултета ++</li> </ul>

## ц) Предлог мера и активности за унапређење квалитета

1. Одредити приоритете у набавци опреме да би се максимално побољшао ниво свих наставних учионица и лабораторија.
2. У финансијским плановима предвидети и обезбедити средства за решавање проблема енергетске ефикасности, грејање Факултета и изолације крова.
3. Квалитетним уговорима обезбедити непрекидност даљинског грејања Факултета.
4. Што пре завршити хидроизолацију свих преосталих кровних површина и започети са решавањем проблема влаге у подруму.



5. Извршити уређење паркинг простора и ограде око Факултета.

**Прилози:**

- 11.1. [Уговор о стицању права коришћења градског грађевинског земљишта – кп.бр. 6037/2 и 6037/16](#)
- 11.2. Поседовни лист – [лист непокретности број 1614, лист непокретности број 3281](#)
- 11.3. [План зграде](#)
- 11.4. [Извод из књиге инвентара](#)
- 11.5. [Уговори о изградњи старе зграде – лабораторија](#)
- 11.6. [Списак наставних и научноистраживачких лабораторија](#)
- 11.7. [Листа просторија](#)
- 11.8. [Листа опреме која се користи у наставном процесу](#)
- 11.9. [Листа основних средстава по контима и амортизационој групи са саставницом](#)