

СТАНДАРД 11: КВАЛИТЕТ ПРОСТОРА И ОПРЕМЕ

а) Опис тренутне ситуације

Академија (и њен Одсек Ниш) је смештена на адреси Београдска 18, у Нишу и располаже површином простора од 1885,02m². Лоцирана је у оквиру комплекса средњих техничких школа у Нишу и, по потреби, користи њихов простор за извођење неких сегмената наставе (нарочито је добра сарадња са средњим стручним школама Никола Тесла и Средњом техничком школом, које се налазе у непосредној близини самог Одсека Ниш Академије).

У сврху коришћења простора и опреме ових установа, за остваривање наставног процеса, Академија (а раније и Висока техничка школа Ниш) је склопила, са тим средњим школама, уговоре о пословно техничкој сарадњи, што је допринело са додатних 1600,04 m² простора.

Све укупно то чини укупну површину од 3577,72 m². С обзиром да максимални број студената у Одсеку Ниш Академије, на акредитованим студијским програмима, првог и другог степена студија, износи 1272 (1080 на основним, 64 на специјалистичким и 128 на мастер студијама), оволики простор омогућава несметано извођење наставе у установи, односно испуњен је захтев стандарда за минималних 2 m² по студенту, који је прописан од стране Националног савета за високо образовање за рад у две смене и он износи 2,81m² по студенту ($3577,72m^2/1272\text{студента}=2,81\text{ m}^2/\text{студенту}$).

Треба истаћи да је стварни број студената нешто мањи од максималног, јер нису у потпуности попуњени сви студијски програми (због одустајања одређеног броја студената, на каснијим годинама студија). Ово значи да је реални простор по студенту већи од податка који је раније дат.

Целокупан простор има употребну дозволу за обављање наставно-научне делатности и у складу са тим задовољава урбанистичке, архитектонско-техничке и хигијенске услове.

Академија располаже одговарајућом техничком опремом за савремено извођење наставе, у складу са потребама студијских програма на свим нивоима студија. Целокупна опрема је безбедна за рад и извођење наставе у складу са здравственим и сигурносним стандардима, о чему су студенти посебно обавештени преко упутства за коришћење.

Установа обезбеђује одговарајући број места у амфитеатру, слушаоницама и лабораторијама за сваког студента током извођења наставе, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса поља техничко-технолошких наука. У Одсеку Ниш формирана је [Лабораторија за заштиту животне средине](#), као резултат активности на међународном Еразмус + програму „Развој курикулума студијског програма Управљање отпадом, у сарадњи са приватним и јавним сектором“ (Waste management curricula development in partnership with public and private sector). Пројекат се изводио у установи у периоду од 2015. до 2018.године. Лабораторија је опремљена савременом опремом за различите врсте мерења из области заштите животне средине и тренутно служи само у едукативне сврхе, али се планира и њена комерцијализација (уколико се ова лабораторија акредитује). Ови лабораторију

користе студенти основних студија на програму Заштита животне средине и мастер студија на програму Управљање отпадом.

Установа поседује четири савремене рачунарске лабораторије, опремљене са 81 рачунаром и серверима и још 37 рачунара у осталим лабораторијама. Студентима су на располагању три инфо пулта са укупно 5 рачунара преко којих могу да се информишу о свим дешавањима и активностима саме установе, али да добију и остале, за њих корисне, информације.

Установа је претплатник MSDN AA програма, преко којег сви активни студенти, као и запослени у Академији, имају могућност да потпуно бесплатно добију лиценцирани софтвер компаније Microsoft (који могу користити искључиво у научно-образовне сврхе).

Техничка опремљеност установе предмет је периодичних анализа на већима студијских програма, где се периодично анализирају потребе.

Академија има задовољавајућу научно-стручну базу, а сарадња са компанијама и предузећима (која се у некој својој делатности баве или дотичу овим студијским програмом) је добра. Део практичне наставе у оквиру предмета Стручна пракса 1 и 2, као и припрема Завршних мастер радова, одвија се у овим компанијама. Нарочито су у том погледу значајна предузећа: Е Рециклажа, ЈугоИмпекс, ЈКП Медијана, РWW Лесковац, Институт за јавно здравље Ниш, Клинички центар Ниш и сл.

б) Анализа и квантитативна оцена битних елемената квалитета Стандарда 10, SWOT методом

Предности	Слабости
<ul style="list-style-type: none">• Просторни капацитети су усклађени са бројем студената, према постављеним стандардима прописаним од стране Националног савета за високо образовање +++• Постојање специјализоване савремене лабораторије за заштиту животне средине +++• Техничка, лабораторијска и друга опрема за извођење наставе је на високом нивоу и одговарајућа броју студената +++• Добро опремљени амфитеатри и учионице, прилагођени савременој настави ++	<ul style="list-style-type: none">• Недовољна финансијска средства за акредитацију Лабораторије за заштиту животне средине ++• Велико оптерећење учионица и лабораторија представља проблеме у прављењу распореда часова и захтева одржавање целодневне наставе, у две смене, +++• Недостатак лиценци за коришћење неких софтверских пакета, који би допринели квалитету наставе ++

Могућности	Опасности
<ul style="list-style-type: none">• Конкурисање за коришћење средстава Министарства просвете за инвестициона улагања++• Учешће на пројектима који би омогућили набавку потребне опреме за коришћење у настави+++• Акредитација Лабораторије за заштиту животне средине и њена комерцијална употреба +++• Донирање опреме од стране предузећа заинтересованих за сарадњу са установом++	<ul style="list-style-type: none">• Висока цена капиталне опреме+++• Брзи развој технологија захтева стална улагања у осавремењавање опреме+++• Скупе лиценце софтверских пакета +

в) Предлози за побољшање и планиране мере

- Припремити неопходне услове за акредитацију Лабораторије за заштиту животне средине
- Набавка додатне опреме за извођење наставног процеса
- Успостављање јаче сарадње са кућама и предузећима која продају лиценциране софтвере, у циљу добијања едукативних и пробних софтверских пакета, за коришћење у настави (у некомерцијалне сврхе).

г) Показатељи и прилози за стандард 11:

Табела 11.1 Укупна површина (у власништву Академије и изнајмљени простор) са површином објеката (амфитеатри, учионице, лабораторије, организационе јединице, службе).

Табела 11.2 Листа опреме у власништву Установе која се користи у наставном процесу.

Табела 11.3 Наставно-научне и стручне базе.