

Стандард 11

КВАЛИТЕТ ПРОСТОРА И ОПРЕМЕ

а) Опис стања, анализа и процена Стандарда 11

Висока техничка школа струковних студија у Нишу (у даљем тексту ВТШ), смештена у улици Александра Медведева 20 у Нишу, располаже са површином простора од 1977,68 м². Школа има закључене уговоре са другим установама и организацијама о коришћењу простора и опреме за остваривање наставног процеса и то 1600,04 м², што чини укупну површину од 3577,72 м².

С обзиром на максимални број студената на акредитованим студијским програмима, првог и другог степена студија, износи 1336 (1080 на основним, 128 на специјалистичким и 128 на мастер студијама), оволики простор омогућава несметано извођење наставе у Школи (испуњен је захтев стандарда за неопходних 2м² по студенту који је прописан од стране Националног савета за високо образовање за рад у две смене: $3577,72\text{м}^2/1336\text{ студената}=2,68\text{ м}^2/\text{студенту}$).

ВТШ је лоцирана у оквиру комплекса средњих техничких стручних школа у Нишу и са њима има изузетну сарадњу на свим пољима. Уговорима о пословно техничкој сарадњи школа ВТШ, по потреби, користи њихов простор за извођење неких сегмената наставе по унапред утврђеном распореду.

ВТШ располаже и 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. Поступак одржавања опреме је дефинисан одговарајућим документима.

ВТШ 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. Настава се изводи у две смене. ВТШ, такође, обезбеђује простор за административне послове, и то одговарајуће канцеларије за потребе стручних служби. Целокупан простор има употребну дозволу за обављање наставно-научне делатности и у складу са тим задовољава урбанистичке, архитектонско-техничке и хигијенске услове.

Континуирано се прате потребе студијских програма и укупан број студената, те се према томе и усклађују просторни и други капацитети.

ВТШ је својим запосленим и студентима, омогућила несметан приступ информацијама у електронском облику, како би се те информације користиле у научно-образовне сврхе. Сви запослени имају обезбеђен рачунар и несметани приступ информацијама неопходним за њихову максималну информисаност, чиме су у великој мери обезбеђени услови за примену тих информација у оквиру научно истраживачког рада запослених и њиховог усавршавања. ВТШ поседује, у свом саставу, просторије које омогућавају студентима и особљу рад на рачунару и коришћење услуга рачунског центра.

Студентима су на располагању три инфо пулта са укупно 5 рачунара преко којих могу да се информишу о дешавањима и активностима школе, као и информације везане за активности Националне службе за запошљавање, Министарства просвете, студентског портала - Инфостуд, Универзитета у Нишу и сл.

ВТШ је претплатник MSDN AA програма, преко којег сви активни студенти (уписана или обновљена текућа година), као и запослени на Високој техничкој школи, имају могућност да потпуно бесплатно добију лиценцирани софтвер компаније Microsoft, који могу користити искључиво у научно-образовне сврхе. Овај софтвер обухвата оперативне системе Windows , серверске платформе, развојне алате, као и Microsoft Office 365 пакет (Word, Excel, Power Point...).

У оквиру учешћа на ТЕМПУС и ЕРАСМУС+ пројектима (158781 - TEMPUS-RS-TEMPUS-JPHES, 517153-TEMPUS-1-2011-1-DETEMPUS-JPGR и 517200-TEMPUS-1-2011-1-BETEMPUS -

SMGR, 561821-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), Школа је добила одговарајућа средства за набавку нове опреме неопходне за праћење резултата одрживости пројекта.

Студентски парламент је опремљен са два рачунара, приступом интернету и климатизован је. Такође омогућен им је приступ рачунарским ресурсима што им умногоме помаже да једноставније и квалитетније извршавају своје обавезе током школовања.

Техничка опремљеност ВТШ у сваком погледу је предмет периодичних анализа на већима студијских програма, где се периодично анализирају потребе и прослеђују се Колегијуму. ВТШ поседује четири савремене рачунарске лабораторије опремљене са 96 рачунара и серверима, као и рачунарску мрежу која је део универзитетске академске мреже са капацитетом протока од 100 Mbps, а у наредном периоду доћи ће до модернизације мреже и повећања протока на 1 Gbps чија се реализација очекује у току 2020. године. ВТШ има одличну сарадњу са ЈУНИС-ом, рачунарско-информативним центром Универзитета у Нишу, где наши запослени учествују на стручним семинарима који се организују сваке године.

Рачунарске лабораторије су конципиране тако да предавач увек има преглед над радом свих полазника и свакоме може да посвети максималну пажњу приликом обраде нове материје или помогне у изради задатка. Конфигурације рачунара на којима се изводи настава су новије генерације и одговарајућег квалитета, чиме задовољавају критеријуме за савременије извођење наставе.

У складу са савременим трендовима безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, у рачунарским лабораторијама примењују се мере безбедности при коришћењу опреме за рад са екраном (сви екрани су LCD), испуњени су ергономски захтеви, а лабораторије су климатизоване. Лабораторије су опремљене и видео надзором за који постоји [Правилник о примени видео надзора](#).

У наставном процесу се користе софтверски пакети као и опрема последње генерације.

б) Анализа и квантитативна оцена битних елемената квалитета Стандарда 11. SWOT методом

Ова анализа биће дата табеларно.

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 +++ ✓ Техничка, лабораторијска и друга опрема за извођење наставе је на високом нивоу и одговарајућа студијским програмима и броју студената +++ ✓ Наставно особље и студенти имају приступ различитим врстама информација у електронском облику преко академске мреже КОБСОН ++ ✓ Искуство међународних пројеката ++ ✓ Добро опремљени амфитеатри и учионице, прилагођени савременој настави ++ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Услови и опрема у појединим школама, чије просторне капацитете користи ВТШ су релативно скромни ++ ✓ Један број софтверских пакета, који би доста допринео квалитету наставе, се не примењује због недостатка лиценци ++ ✓ Велико оптерећење учионица и лабораторија представља проблеме у прављењу распореда часова, па захтева одржавање целодневне наставе, у две смене, од 8 до 20 часова +
Могућности	Опасности
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Улагање у изградњу новог простора, пре свега лабораторија и простора за извођење наставе +++ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Недостатак финансијских средстава за улагање у простор и опрему +++ ✓ Због недостатка простора, тешко је разми-

<ul style="list-style-type: none">✓ Улагање у нову опрему и континуирана набавка лиценци за најчешће коришћене софтвере ++✓ Развијање електронске консултативне наставе са студентима ++✓ Увођење нових технологија у настави +✓ Уласком у Академију струковних студија, моћи ће да се користи простор и опрема и других одсека који припадају Академији+	<p>шљати о увођењу нових студијских програма, за којима очигледно постоји потреба тржишта ++</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Скупе лиценце софтверских пакета +++
--	---

в) Предлог мера за унапређење квалитета Стандарда 11

- Наставити са започетим опремањем просторија и прилагођавање за несметано коришћење савремене рачунарске и друге опреме;
- Набавка додатне опреме за још квалитетније извођење наставног процеса (набавка мора бити у функцији реализације акредитованих студијских програма у циљу њиховог јачања и увећања квалитета) и
- 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) Прилози и показатељи за Стандард 11

Табела 11.1 [Укупна површина \(у власништву Школе и изнајмљени простор\) са површином објеката \(амфитеатри, учионице, лабораторије, организационе јединице, службе\).](#)

Табела 11.2 [Листа опреме у власништву Школе која се користи у наставном процесу.](#)

Табела 11.3 [Наставно-научне и стручне базе.](#)