

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Висока струковна школа – Интернационални центар за професионалне студије ИЦЕПС користи пословни простор **укупне површине 7.212 m²**. Од тога, ИЦЕПС користи пословне просторе у Београду на адресама Топличин венац 7 - **седиште Установе**, Париске комуне 24, Краља Милана 2, Угриновачки пут 65, Војводе Степе 318 и Маршала Бирјузова 2-4 (збирно 3.380 m²), просторе **акредитованих високошколских јединица** у Лесковцу (Косте Стаменковића 2; 400 m²), Новом Саду (Цвећарска 3, Булевар краља Петра I 13, Исе Бајића 4, Булевар Михајла Пупина 3, Тирила и Методија 4 и Морнарска 30а; збирно 1.993 m²), Вршцу (Васка Попе 30 и Абрашевићева бб; збирно 416 m²), Краљеву (Доситејева 46; 280 m²) и Јагодини (27. Марта 41; 803 m²).

Захтев по стандарду за целу Установу (ВШУ и ВШЈ у Новом Саду, Лесковцу, Вршцу, Краљеву и Јагодини):

Укупан број студената прве године на свим смеровима у ВШУ и ВШЈ је 1.012 (рачунајући студијске програме у процесу акредитације), што помножено са бројем студијских година (x3 за осс, односно x2 за мсс) чини 2.906 (1.453 у једној смени); захтев површине по стандарду тиме је **5.812 m²** с обзиром да се ради у **две смене**.

Укупна површина пословног простора ИЦЕПС-а (ВШУ+ВШЈ, без наставних база) је **7.212 m²**, те на основу тога испуњава услов потребне величине простора ($\geq 2 \text{ m}^2$ / студенту; рад у две смене), рачунајући теоријски максимални број студената на свим студијским програмима које ИЦЕПС изводи.

ИЦЕПС располаже укупним бројем од **2.998** седећих места (на основу тога испуњава услове потребног броја седећих места), мада треба напоменути да се око 50% наставе перманентно одиграва у наставним базама с обзиром на велики број часова стручне праксе на свим програмима.

Напомена: Установа је поднела Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Одлуку Савета о **повлачењу** студијских програма осс Промоција и односи са јавношћу, осс Преводаилачке студије енглеског језика, ссс Оглашавање и односи са јавношћу и ссс Безбедност рачунарских система и мрежа, на основу чега је добила Решење о допуни и измени Дозволе за рад бр. 612-00-00560/2021-06 од 07.04.2021. год. од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. С тим у вези, ИЦЕПС од 2017. шк. год. није расписивао Конкурс за упис на ове студијске програме, те од 2020/21. шк. год. није имао, нити ће имати студенте ни на једном од наведених студијских програма, ни на једној студијској години.

Захтев по стандарду за ВШЈ Нови Сад и програм мсс Струковни мастер медицинско-лабораторијски технолог (предмет овог захтева за акредитацију):

Укупан број студената прве године у ВШЈ Нови Сад (рачунајући студијске програме у процесу акредитације) је 279 (тренутни акредитовани број: 249), што помножено са бројем студијских година (3 за основне и 2 за мастер струковне студије) чини 807 студента (404 у једној смени); захтев површине по стандарду тиме је **1.614 m²** с обзиром да се ради у **две смене**.

Пословни простори ВШЈ Нови Сад налази се у Новом Саду на адресама Цвећарска 3 (централни простор и простор посвећен студијском програму који је предмет ове акредитације), Булевар краља Петра I 13, Исе Бајића 4, Булевар Михајла Пупина 3, Тирила и Методија 4 и Морнарска 30а (све центар града), укупне површине **1.993 m²**, на основу чега је **испуњен услов минималне потребне величине простора** ($\geq 2 \text{ m}^2$ / студенту; рад у две смене), рачунајући теоријски максимални број студената у сдишту ВШЈ Нови Сад. Пословни простор се користи на основу седмогодишњег уговора о закупу, свих седам дана у недељи, током целог дана (у две смене).

ВШЈ ИЦЕПС Нови Сад располаже са укупним бројем од **773** седећих места у једној смени (теоријски максималан број студената у једној смени је 132), те на основу тога испуњава услове потребног броја седећих места, мада треба напоменути да се око 50% наставе перманентно одиграва у наставним базама с обзиром на велики број часова стручне праксе на свим програмима.

Пословни простор ВШЈ Нови Сад садржи просторије за наставу (учионице са потребним наставним училима, рачунарску учионицу, демо-учионицу са болничким креветима и пратећим демо-луткама за вежбање вештина пре клиничке праксе у Наставним базама, простор за Студентски парламент и

библиотеку са читаоницом (сменски организоване), просторије за ненаставно особље (Студентска служба), као и пратеће помоћне просторије у оквиру зграде (магацин, чајна кухиња, тоалети...). Простор је модерно изграђен, налази се у самом центру града и поседује све потребне услове за рад (грејање, климатизација, потребне електро инсталације, велики паркинг), грађевинску и употребну дозволу, те задовољава све потребне урбанистичке, техничко-технолошке и хигијенске услове. Простор има систем видео надзора.

ИЦЕПС је обезбедио и покривеност предмета одговарајућим **наставним училима и помоћним наставним средствима**: за потребе свих студијских програма медицинског усмерења основних и мастер струковних студија, па тако и студијског програма који је предмет ове акредитације (предмет Основи информационо-комуникационих технологија, али и др. предмети) обезбеђена је рачунарска учионица са потребним бројем лап-топова (који се сваки може повезати за централном пројекцијом); за потребе студијских програма медицинских усмерења обезбеђене су макете органа и система органа, велики постери скелетног и мишићног система, вештачка рука за обуку вађења крви, демо лутка за предобуку за више клиничких предмета (Sussie®) и демо беба (Апу®) за обуку из области педијатрије и акушерства, болнички кревет, сто за преповијање, приручна и амбулантна медицинска опрема...

Информатичка и телекомуникациона опрема ИЦЕПС-а подржава захтеве квалитетне и ефикасне наставе: све просторије поседују wireless, сервер са одговарајућим пратећом технологијом, укупно 22 лаптопова, 4 видео пројектора, звучнике... (ИЦЕПС као Установа са ВШЈ у Новом Саду, Лесковцу, Вршцу, Краљеву и Јагодини поседује укупно преко 70 рачунара, око 90 лаптопова, 29 видео пројектора, звучнике...). Сва предавања на ИЦЕПС-у се помоћу софтвера Screen Rec или Adobe Connect снимају и постављају на сајт ИЦЕПС-а у року од 48 сати, као помоћ студентима који из оправданих разлога не могу присуствовати предавањима. У оквиру информатичке подршке, студентима су на располагању рачунари са интернет конекцијом у оквиру рачунарске учионице, читаонице (за потребе наставе), студентске службе (за потребе електронске пријаве испита и других административних послова), као и студентских просторија. Установа у Новом Саду поседује преко 30 интернет прикључака, међутим све локације и све просторије покривене су бежичним интернетом (са више рутера на оба спрата ради добре конекције) који је потпуно слободан за студенте. Компјутер са приступом интернету налази се и у читаоници за потребе интернет претраживања. ИЦЕПС тренутно закупује свој сервер, а у току је процес опремања сопственог. Рачунари у рачунарској учионици су купљени током 2020-2023. год., тако да су новије производње.

За потребе студијског програма осс Здравствена нега, осс Физиотерапија, осс Струковни медицинско-лабораторијски технолог и мсс Струковни мастер медицинско-лабораторијски технолог (предмет ове акредитације) и других студијских програма медицинског поља на нивоу Установе, ИЦЕПС је инсталирао на рачунаре ВШУ и свих ВШЈ демо верзију софтвера **Heliant** (софтвер који се користи у здравственим установама), а на бази потписаног Уговора о пословно-техничкој сарадњи са компанијом „Heliant“ (најјача компанија у овој бранши на територији Републике Србије; *Прилог 5.5.*).

ИЦЕПС поседује **централну библиотеку** у седишту Установе која обједињује и рад **приручних библиотека** у високошколским јединицама у Новом Саду, Лесковцу, Вршцу, Краљеву и Јагодини које су у директној вези са централном библиотеком, а која, у случају потребе, на дневој основи пост-експресом доставља потребне библиотечке јединице. Рачунајући за све студијске програме заједно, библиотека ИЦЕПС-а садржи укупно око 1.650 различитих библиотечких јединица (односно око 3.900 библиотечких јединица рачунајући већи број примерака истог наслова), а од тога преко 450 различитих уџбеничких јединица, рачунајући све студијске програме заједно.

Само студијски програм мсс Струковни мастер медицинско-лабораторијски технолог у ВШЈ Нови Сад од претходно наведеног броја јединица покривен је са око 117 различитих библиотечких јединица (односно преко 350 библиотечких јединица рачунајући већи број примерака истог наслова), од чега је 44 различитих уџбеничких јединица (односно преко 250 библиотечких јединица рачунајући већи број примерака истог наслова). Сва основна литература је на српском језику, а допунска и на енглеском језику. Већи део литературе је новије године издања (преко 90% литературе је до 10 година старости). У случају пар предмета за које не постоји литература на српском језику, обезбеђене су скрипте предметног наставника (са планом издавања или превођења одговарајућих уџбеника) и/или одговарајућа литература на хрватском језику, као и пратећа допунска литература на енглеском језику. Намера ИЦЕПС-а је перманентно проширење библиотечког фонда, по квантитету и врсти библиотечких јединица, као и развој сопствене издавачке делатности која је већ започела издавањем прва два наслова (нпр. уџбеник Основи здравствене неге за више студијских програма медицинског поља чији су аутори наставник и сарадник ИЦЕПС-а, као и Збирка задатака за припрему за полагање пријемног испита из Здравствене неге, такође у

ауторству ангажованих сарадника ИЦЕПС-а). У току је припрема за штампу нових штампаних уџбеничких материјала. Библиотека са читаоницом је опремљена рачунарима са интернет конекцијом која омогућава студентима и електронско претраживање литературе.

Осим наведене квадратуре, ИЦЕПС на основу уговора о пословно-техничкој сарадњи користи за потребе вежби и стручне праксе и локалитете својих **Наставних база**. Потписани уговори о пословно-техничкој сарадњи са наставним базама (медицинско-биохемијским лабораторијама, микробиолошким лабораторијама, здравственим установама примарне, секундарне и терцијарне здравствене заштите...) омогућавају различите видове сарадње (следе наводи из уговора):

- могућност извођења вежби и стручне праксе студената ИЦЕПС-а у наставној бази,
- демонстрација рада наставне базе у реалним условима,
- могућност извођења часова активне наставе или гостујућих предавања запослених лица наставне базе на ИЦЕПС-у у оквиру редовне или додатне наставе,
- могућност заједничког учествовања на стручним скуповима и пројектима,
- могућност заједничког трансфера знања и сарадње са привредом,
- могућност заједничког акредитовања и извођења програма континуиране едукације,
- могућност заједничких маркетиншких активности,
- могућност заједничког коришћења библиотечких фондова,
- други видови сарадње ИЦЕПС-а и Наставне базе у циљу унапређења делатности обе установе.

ИЦЕПС као Установа тренутно има **уговоре о сарадњи са преко 80 Наставних база** широм Србије. Централна Наставна база значајна за извођење стручне праксе студената студијског програма мсц Струковни мастер медицинско-лабораторијски технолог је Здравствена установа „Медлаб“, Нови Сад (медицинско-биохемијска лабораторија), а за потребе овог студијског програма користиће се капацитети и следећих наставних база:

- Здравствена установа „Медлаб“, Нови Сад, медицинско-биохемијска лабораторија
- Завод за лабораторијску дијагностику „Биотест“, Нови Сад
- Микробиолошка лабораторија „Хемолаб М“, Нови Сад
- Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица (Институт поседује врхунску микробиолошку лабораторију)
- Институт за кардио-васкуларне болести, Сремска Каменица
- Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица
- Специјална болница за неуролошка обољења и посттрауматска стања “Др Боривоје Гњатић”, Стари Сланкамен
- Специјална болница за реуматске болести, Нови Сад
- Поликлиника „Пекић“, здравствена установа за област опште медицине, Нови Сад
- Дом здравља „Нови Сад“, Нови Сад
- и др.

У Наставним базама **ИЦЕПС бира сараднике за менторе стручне праксе** који заједно са предметним наставницима брину о квалитету Стручне праксе (поред других формалних и педагошких захтева, услов за избор сарадника јесте да је по формалном образовању истог или вишег нивоа од високе школе - 180 ЕСПБ).

У случају да студенти одлазе на демо вежбе или праксу на неку специфичну локацију ван седишта Установе (нпр. посета Специјалној болници за неуролошка обољења и посттрауматска стања “Др Боривоје Гњатић”, Стари Сланкамен), **ИЦЕПС обезбеђује превоз.**

Показатељи и прилози за Стандард 10:

[Табела 10.1.а Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму](#)

[Табела 10.1.б. Листа додатног простора - Наставних база мсц ЛАБ НС](#)

[Табела 10.2. Листа опреме за извођење студијског програма](#)

[Табела 10.3. Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм мсц ЛАБ НС](#)

[Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму мсц ЛАБ НС](#)

[Табела 10.5. Покривеност обавезних предмета литературом \(књигама, збиркама, практикумима..\), које се налазе у библиотеци или их има у продаји мсц ЛАБ НС](#)

[Прилог 10.1. Извод из Књиге инвентара](#)

[Прилог 10.2. Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.](#)

[Прилог 10.3.1. Доказ о поседовању потребног простора – Уговори о закупу](#)

[Прилог 10.3.2. Доказ о поседовању потребног простора – Уговори са Наставним базама](#)