|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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**  **Опис стања**  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, обезбеђује простор укупна бруто површине од 807 м2.  Укупни број студената на свим студијским програмима је 342. Школа обезбеђује 2.359 м2 бруто простора по студенту.   |  |  | | --- | --- | | Простор, Библиотека | 28,09 m2 | | Простор, укупна квадратура | 807 м2 | | Број студената | 342 | | Однос укупне квадратуре/укупног броја студената | 2.359 m2/студенту | | Укупан број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес (база електронских јединица) | 1005 | | Укупан број рачунара у рачунарским учионицама | 24 |   Висока здравствено школа струковних студија „Медика“ се налази у Београду, улица Митрополита Петра бр 8.  Простор је приступачан за студенте и професоре, као и остало академско и неакадемско особље са отежаним кретањем, а у складу са Правилником о техничким стандардима приступачности („Сл. гласник РС“, бр. 46/2013) односно принципом универзалног дизајна*.*  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, је обезбедила простор за административне послове и то две канцеларије за потребе студентске службе и секретаријата.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, је обезбедила потребну техничку опрему за савремено извођење наставе у складу са потребама студијског програма.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, је обезбедилае опрему и извођење наставе у складу са здравственим и сигурносним стандардима о чему обавештава студенте.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, је обезбедила простор за рад студентског парламента.  Лабораторије, односно наставне базе за извођење практичне наставе на претклиничким предметима капацитетом и величином одговарају броју студената који се уписују и специфичностима студија и наставних предмета, тако да је капацитет довољан за минимално 20% од укупног броја уписаних студената. У сврху реализације клиничке обуке студената Висока здравствена школа струковних студија „Медика, остварују сарадњу са одговарајућим клиникама као партнерима у медицинском образовању, о чему склапају уговор о сарадњи. Клиничке базе и клинички наставни капацитети у потпуности покривају клиничке предмете одређеног студијског програма.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика“ користи просторије приказане у [Табели 11.1.](../2.%20Tabele/Tabela%2011.1_Ukupna%20površina%20sa%20površinom%20objekata.docx)  По својој величини, структури и намени простора у објекту, Висока здравствена школа струковних студија „Медика“ испуњава све услове за реализацију студијских програма. Расположиви простор, који обухвата амфитеатар, слушаонице, учионице, вежбаонице, библиотеку са читаоницом и рачунарску учионицу, технички је опремљен и одговара захтевима за савремено извођење наставе у складу са здравственим и сигурносним стандардима. Обезбеђен је и одговарајући простор за рад наставника, сарадника, ненаставног особља, студентског парламента, као и за рад органа управљања, руковођења и пословођења.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика“, на основу уговора о пословно-техничкој сарадњи, користи опремљен простор у наставним базама у функцији реализације практичне наставе, стручне и клиничке праксе.  На основу одлуке оснивача, опрема потребна за реализацију наставног процеса која је у власништву оснивача, превешће се у власништво Школе, након добијања дозволе за рад.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, има библиотеку снабдевену литературом која својим нивоом и обимом обезбеђује подршку наставном процесу и научноистраживачком и уметничком раду. Библиотека располаже са најмање 1000 библиотечких јединица из области из које изводи наставни процес.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, обезбеђује покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним наставним средствима. Учила и помоћна наставна средства морају бити расположиви на време и у броју довољном да се обезбеди нормално одвијање наставног процеса.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, располаже информатичком опремом, која је неопходна за студирање и научноистраживачки и уметнички рад. Висока здравствена школа струковних студија „Медика, је обезбедила једну рачунарску учионицу са 21 рачунаром са приступом интернету.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика, обезбеђује неопходну обуку наставника, сарадника и студената у циљу ефективног коришћења библиотеке и осталих информационих ресурса.  Висока здравствена школа струковних студија „Медика“, усвојеним планом рада за текућу годину, као задатак дефинише попуну библиотечког фонда новоформиране библиотеке одговарајућим библиотечким јединицама. Школа планира да оствари сарадњу са Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић“ са циљем да се на основу попуне библиотечког фонда Школе и доследном применом и спровођењем Закона о библиотекарству и предвиђених прописа, библиотека Школе формира и трансформише у модерну и добро опремљену, са циљем да се у наредном периоду и упише у регистар библиотека. Висока здравствена школа струковних студија „Медика“, има библиотеку са 1000 библиотечких јединица.  Школа има одговарајућу техничку, лабораторијску и другу специфичну опрему која обезбеђује квалитетно извођење наставе за предвиђене студијске програме за планирани број студената. Учионице су опремљене савременим средствима за извођење наставе уз могућност коришћења интернета.  **Простор ВШЈ Медика, Крушевац,** **на адреси ул. Јасички пут 9а, 37000 Крушевац** (има укупну површину од **300** m2 (без наставних база), те на основу тога **испуњава услов потребне величине простора** (≥2m2/ студенту; рад у две смене), рачунајући теоријски максимални број студената на свим студијским програмима у ВШЈ Крушевац.  Укупни број студената на студијском програмиму ОСС Струковна медицинска сестра, који се изводи у ВШЈ Крушевац 126 студената (3x42=126). ВШЈ Крушевац обезбеђује 2.381 м2 бруто простора по студенту.   |  |  | | --- | --- | | Простор, Библиотека | 50 m2 | | Простор, укупна квадратура | 300 м2 | | Број студената | 126 | | Однос укупне квадратуре/укупног броја студената | 2.381 m2/студенту | | Укупан број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес (база електронских јединица) | 205 | | Укупан број рачунара у рачунарским учионицама | 20 |   ВШЈ Медика, ВШЈ Крушевац, располаже са укупним бројем од **129** седећих места у једној смени (теоријски максималан број студената у једној смени је 126), 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.  Простор високошколске јединице cадржи просторије за наставу (учионице са потребним наставним училима, радни простор за наставнике и сараднике, библиотеку са читаоницом са рачунарима и интернет конекцијом), просторије за ненаставно особље (студентска служба, секретар), као и пратеће помоћне просторије (магацин, чајна кухиња, сервер-део, тоалети…). Простор је модерно изграђен, налази се у близини центра града и поседује све потребне услове за рад (грејање, климатизација, потребне електро инсталације, паркинг), грађевинску и употребну дозволу, те задовољава све потребне урбанистичке, техничко-технолошке хигијенске услове. Простор има засебно обезбеђење и систем видео надзор.  ВУ Медика као установа са ВШЈ у Крушевцу укупно поседује 20 рачунара. Сва предавања на ВУ Медика се помоћу одговарајућег софтвера снимају и постављају на сајт ВУ 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.  ВУ Медика поседује **централну библиотеку** у седишту Установе која обједињује и рад **приручне библиотеке** у високошколској јединици Крушевац која је 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 ВУ Медика садржи укупно 1005 различитих библиотечких јединица. Библиотека са читаоницом је опремљена рачунарима са интернет конекцијом која омогућава студентима електронско претраживање литературе.  **Само студијски програм ОСС Струковна медицинска сестра** на високошколској јединици у Крушевцу од претходно наведеног броја јединица покривен је са 205 различитих библиотечких јединица (односно око 250 библиотечких јединица рачунајући већи број примерака истог наслова), од чега је 121 различитих уџбеничких јединица. 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).  ВУ Медика тако обезбеђује покривеност свих предмета одговарајућим училима и помоћним наставним средствима (за потребе студијског програма који је предмет ове акредитације: атлас, костур, демо лутка за обуку прве помоћи, демо гумена рука за вађење крви, макете унутрашњих органа човека и др.). 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 БУ Медика 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 здравстве неге за студијски програм ОСС Струковна медицинска сестра чији су аутори наставник и сарадник ВУ, као и Збирка задатака за припрему за полагање пријемног испита из Здравствене неге, такође у ауторству ангажованих сарадника ВУ). У току је припрема за штампу нових штампаних уџбеничких материјала  Осим наведене квадратуре, ВУ Медика на основу уговора о пословно-техничкој сарадњи користи за потребе вежби и стручне праксе и локалитете својих **Наставних база**. ВУ Медика сходно планираном распореду наставе планира користити простор наставне базе за до 2 групе истовремено по наставној бази (због оптерећења наставника/сарадника), па рачунајући и овај простор (само за овај број група), наставни простор који студенти користе паралелно у Наставним базама је додатних око 1.200 m2.  Потписани уговори о пословно-техничкој сарадњи са наставним базама (здравственим установама) омогућавају различите видове сарадње (наводи из уговора):   * могућност извођења вежби и стручне праксе студената ВУ у наставној бази, * демонстрација рада наставне базе у реалним условима, * могућност извођења часова активне наставе или гостујућих предавања запослених лица наставне базе на ВУ у оквиру редовне или додатне наставе, * могућност заједничког учествовања на стручним скуповима, * могућност рада на заједничким стручним 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 ВУ и Наставне базе у циљу унапређења делатности обе установе.   ВУ Медика има **уговоре о сарадњи са преко 20 Наставних база** широм Србије.  За ВШЈ Крушевац за студијски програм ОСС Струковна медицинска сестра,  ВУ има потписане уговоре.  У Наставним базама **ВУ Медика бира сараднике за супервизоре 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).  Велики број наставних база потребан је и ради квалитетне синхронизације великог броја часова стручне праксе које ВУ Медика обезбеђује у складу са европским стандардима за професионалне (струковне) студије    **б) Анализа слабости и повољних елемената (SWOT анализа)**  Анализа слабости и повољних елемената стратегије обезбеђења квалитета обављена методом SWOT аналаизе (предности, слабости, могућности, и опасности) са квантификацијом процене елемената, са 4 нивоа оцене (+++ - високо значајно, ++ - средње значајно, + - мало значајно, 0 - без значајности), дата је у следећој табели.**У оквиру овог стандарда медодом SWOT анализе установа анализира и квантитативно оцењује неке од следећих елемената:**   * **усклађеност просторних капацитета са укупним бројем студената.**  б) Анализа слабости и повољних елемената Анализа слабости и повољних елемената је урађена од стране Комисије за обезбеђење квалитета и директора Школе у два корака.  У првом кораку су кроз Браинсторминг сесију генерисани кључни елементи квалитета према SWOT категоријама процене (**S**trengths / Предности; **W**eaknesses / Слабости; **O**pportunities / Могућности; **T**hreats / Опасности.  У другом кораку су претходно идентификовани кључни елементи квалитета потом, кроз Дискусија сесију, извредновани по значају: (+++) високо значајно; (++) средње значајно; (+) мало значајно; (0) без значајности.  У оквиру Анализе слабости и повољних елемената, у даљем тексту се презентује **SWOT анализа** одабраног елемента: **Усклађеност просторних капацитета са укупним бројем студената.**  **в)** **Предлози за побољшање и планиране мере**  в1)У циљу повећања опремљености потребно је веће ангажовање Школе у међународним и домаћим пројектима за унапређење образовања и наставе, те подстицање акција донирања наставних средстава реномираних фирми академским институцијама. | | |
| **SWOT анализа**   * **ПРЕДНОСТИ (Strеnghts)** * **СЛАБОСТИ (Weaknesses)** * **МОГУЋНОСТИ (Opportunities)** * **ОПАСНОСТИ (Threats)** | **ПРЕДНОСТИ**   * Техничка опрема адекватна је броју студената и атудијским програмима+++ * Рачунарска опрема адекватна је броју студената +++ * Просторни капацитети усклађени са бројем студената. +++ * Настава се организује у две смене, пет дана у недељи. +++ * Компјутерске лабораторије (сале) имају адекватан простор и опрему. ++ * Наставно особље и студенти имају приступ различитим врстама информација у електронском облику преко академске мреже КОБСОН, у библиотеци, компјутерским салама, кабинетима, и од куће. +++ * Јасна концепција развоја Школе.++ | **СЛАБОСТИ**   * Недовољно иновирана опрема у лабораторијама за извођење наставе.++ * Физичка одвојеност између два објеката ствара проблеме у раду. ++ * Непостојање електронске обраде картона испита и недовољно лиценцираних софтвера. ++ * Недовољна климатизација простора у згради.+++ |
| **МОГУЋНОСТИ**   * Још боља опрема + * Реконтрукција старе зграде ради подизања нивоа наставног процеса и примењеног истраживачког рада. ++ * Побољшање техничке опремљености са циљем увођења метода учења на даљину.++ * Обезбеђење електронске пријаве испита. +++ * Континуирана набавка лиценци за најчешће коришћене софтвере. ++ | **Стратегија појачања**   * Набавити одговарајуће компјутерске програме и пратећу опрему за електронско учење и наставна рад, * Обезбедити електронско пријављивање испита, * Проширити обим и квалитет истраживања и практичне наставе континуираном набавком савремене опреме. | **Стратегија уклањања слабости**   * Развити електронску консултативну наставу са студентима. * Континуирано радити на уређењу постојећег и изградњи новог простора и набавци савремене лабораторијске опреме. * Урадити шеме постојећег простора Школе и усклађивати их према насталим променама. |
| **ОПАСНОСТИ**   * Недостатак финансијских средстава, политичка и економска ситуација.++ * Опадање интересовања кандидата за студирање (због статуса индустрије, и сл.).++ * Појава конкурената са истим или сличним квалитетом услуга студирања.++ | **Стратегија превенције**   * Интензивније укључивање наставника и сарадника у домаће и иностране пројекте, | **Стратегија елиминације**   * Улагање у изградњу новог простора, пре свега лабораторија и простора за извођење наставе, * Улагање у нову опрему. |
| **д) Показатељи и прилози за стандард 11**  [**Табела 11.1**](../Tabele/Tabela%2011.1_Ukupna%20površina%20sa%20površinom%20objekata.docx)**.** Укупна површина (у власништву високошколске установе и изнајмљени простор) са површином објеката (амфитеатри, учионе, лабораторије, наставне базе, организационе јединице, службе)  [**Табела 11.2**](../Tabele/Tabela%2011.2_%20Lista%20%20opreme%20koja%20se%20koristi%20u%20nastavnom%20procesu%20i%20NIR.doc)**.** Листа опреме у власништву високошколске установе која се користи у наставном процесу и научноистраживачком раду  [**Табела 11.3**](../Tabele/Tabela%2011.3.%20Nastavno-naucne%20i%20strucne%20baze.docx)**.** Наставно-научне и стручне базе  [**Табела 11.4.**](../Tabele/Tabela%2011.4%20Lista%20vrednije%20opreme.docx) Листа вредније опреме која се користи у наставном процесу у ВУ  [**Прилог 11.1.**](../Prilozi/Prilog%2011.1_Odnos%20ukupnog%20prostora%20i%20broja%20studenata.doc) Однос укупног простора и броја студената  [**Прилог 11.2.**](../Prilozi/Прилог%2011.2) Уговор о закупу за ВУ  [**Прилог 11.3**](../Prilozi/Прилог%2011.3)**.** Уговор о закупу за ВШЈ Крушевац | | |