

ОДСЕК ВИСОКА ТЕКСТИЛНА ШКОЛА ЗА ДИЗАЈН, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕНАЏМЕНТ

Циљеви студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће

Структура и садржај студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће

Изборност ОСС Дизајн текстила и одеће

Врста студија: Основне струковне студије Дизајн текстила и одеће (ОСС ДТО)

Стручни назив: Струковни дизајнер. Скраћеница за стручни назив је: **струк. диз.**

Услови за упис на студијски програм: Завршена средња школа и положен пријемни испит.

Циљеви студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће (ОСС ДТО)

1. Основни циљ студијског програма је постизање стручних знања, компетенција и вештина са ближим усмерењем студента ка дизајну текстила и одеће.
2. Циљ студијског програма је развој креативних и стручних способности, развој особина за тимски рад, кооперативности и комуникативности студента, будућег струковног дизајнера.
3. Циљ је развој ликовних и креативних способности са нагласком на примени адекватних текстилних технологија у домену дизајна текстила и одеће кроз овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије. У области друштвено-хуманистичких наука студент је оспособљен да идентификује и познаје стилске карактеристике различитих периода из историје уметности и костима и да их примени у процесу дизајнирања, као и да примени знања из области менаџмента производа. У области ликовне уметности студент ће овладати вештинама: да се слободно ликовно изражава применом различитих ликовних поступака и материјала у струци - дизајну текстила и одеће; да овлада пропорцијама људског тела и представи их техником крокија, студије и модног цртежа; У области дизајна текстила и одеће студент ће овладати вештинама да: самостално дизајнира колекције у различитим областима модне и текстилне индустрије; представља и одбрани идеје, усвајањем принципа израде презентације у форми мултимедијалне или графичке/ликовне презентације радова; Стицање вештина за практичну примену рачунарских програма који се захтевају за рад у области дизајна текстила и одеће и креирање уникатног текстила и одеће; У области текстилне технологије студент ће овладати вештинама да: идентификује текстуре и врсте текстилних влакана и материјала и примени технолошке поступке у процесу дизајнирања, као и да примени основне технолошке поступке у изради тканих, плетених и нетканих структура; У области одевне технологије студент ће овладати вештинама да: конструише и моделује одевне елементе одеће и примени савремене поступке у технологији израде одеће;

4. Циљ је и утицај на образовање. Струковни дизајнери који заврше студијски програм Дизајн текстила и одеће могу да у оквиру својих радних места воде различите тимове, да организују обуке у циљу усавршавања постојећих и нових кадрова, и да раде као наставници практичне наставе у средњим школама.

5. Циљ је утицај на индустријски и привредни развој. Малим средњим и великим предузећима је потребан кадар који је способан да се укључи у проналажење најбољих дизајнерских решења у оквиру делатности предузећа. Струковни дизајнери који се школују на овом студијском програму стичу управо знања која су неопходна за функционисање и развој текстилне и одевне индустрије у новим тржишним условима.

Структура и садржај студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће

У структури студијског програма Дизајн текстила и одеће, који припада уметничкој области Примењене уметности и дизајн, предмети су класификовани према својој природи, односно припадности, на следеће групе предмета: друштвено-хуманистички (ДХ), стручно-апликативни (СА), теоријско-уметнички (ТУ) и уметнички (УМ).

Студијски програм има укупно 33 предмета, у које спадају и 2 стручне праксе и завршни рад. Сви предмети су једносеместрални. Од укупног броја предмета (закључно са предметима из изборних блокова), **3** предмета су друштвено хуманистички, **9/10** су стручно-апликативни, **7** су теоријско-уметнички, а **13/14** предмета су уметнички. Студијски програм има 31 обавезни предмет и два изборна блока са по три предмета, тако да студент бира од три понуђена предмета у изборном блоку, један предмет. Студент је у обавези током студија да положи укупно 28 обавезних предмета, 2 изборна предмета, да обави две стручне праксе и изради завршни рад. Фактор изборности у односу на укупан број од 180 ЕСПБ бодова износи 8,89% и у складу је са стандардима за акредитацију за први ниво студија, у области примењених уметности и дизајна.

Изборност ОСС Дизајн текстила и одеће

У структури студијског програма Дизајн текстила и одеће, који прапада образовном пољу Уметност, изборни предмети заступљени су најмање са 8,89% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. На овом студијском програму, изборни предмети заједно са завршним радом обухватају 16 ЕСПБ бодова, чиме је задовољен захтев стандарда.

Наставним планом понуђено је 6 изборних предмета у 2 изборна блока. У сваком изборном блоку, студент од понуђена три предмета бира један.

У првој и другој години студија сви предмети су обавезни. У другој години, у четвртном семестру распоређена је Стручна пракса 1. У трећој години, у петом семестру, распоређена су четири обавезна предмета и изборни блок 1. У шестом семестру распоређена су три обавезна предмета, изборни блок 2, Стручна пракса 2 и Завршни рад.

Наставним планом и програмом су дефинисани сви елементи утврђени Законом о високом образовању.

Наставним планом студијског програма утврђена је листа обавезних и изборних предмета, недељни фонд часова и бодовна вредност сваког предмета (ЕСПБ бодови). Дефинисан је начин избора предмета са других студијских програма. (Стандард 1) Студент има могућност да осим предмета овог студијског програма, факултативно прати наставу и полаже испите из предмета другог студијског програма, са истог нивоа студија, који се изводи на одсеку ВТШДТМ. Тиме се не дира у обавезу остваривања 180 ЕСПБ бодова из предмета овог студијског програма.

Листа обавезних предмета: Историја уметности, Цртање и сликање, Нацртна геометрија са перспективом, Менаџмент производа, Ликовни елементи и компоновање, Мода и одевање, Текстилна влакна, Акт, Рачунари, Енглески језик, Дизајн тканог и плетеног текстила 1, Костимографија 1, Основе одевања 1, Технологија тканог и нетканог текстила, Основе конструкције и моделовања одеће, Основе одевања 2, Технологија плетеног текстила, Дизајн тканог и плетеног текстила 2, Костимографија 2, Текстилни материјали, Моделовање одеће 1, Модни дизајн 1, Дизајн штампаног текстила 1, Дигитални дизајн текстила и одеће 1, Процес дизајна, Дизајн штампаног текстила 2, Дигитални дизајн текстила и одеће 2, Модни дизајн 2 (28 обавезних предмета са активном наставом), као и Стручна пракса 1, Стручна пракса 2 и Завршни рад.

Листа изборних предмета: Дизајн нетканог текстила, Модна илустрација, Моделовање одеће 2, Дизајн уникатног текстила, Технике презентације и Транспоновање одевних форми.

Методe наставе

На овом студијском програму настава се изводи кроз предавања, аудиторне вежбе, практичне вежбе у радионицама за дизајн текстила и одеће, семинарске радове, и консултације и тако омогућава испуњавање предиспитних обавеза и припрему за полагање завршних испита из изабраних предмета и завршног рада из једног од изабраних предмета. У реализацији наставе у оквиру студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће комбинују се различите методе: метода усменог излагања, метода разговора, метода демонстрације и метода практичних радова. Студијски програм је прилагођен различитим условима студирања и живота студената. Студентима се максимално прилагођава распоред наставе и омогућава практичан рад. Студијски програм нуди класичан облик наставе у одговарајућем броју учионица, практичан рад у радионицама за израду практичних радова/вежби, дизајнирање и моделовање текстила и одеће.

Провера исхода учења

Струковни дизајнери који се школују на студијском програму Дизајн текстила и одеће, стичу знања и вештине који су неопходни за функционисање и развој текстилне, одевне и модне индустрије у новим тржишним условима, као и на пословима блиским овом усмерењу у области креативних индустрија.

Овим студијским програмом предвиђено је оцењивање студената:

1. у оквиру предиспитних обавеза (активност на настави, провере знања кроз тестирање, колоквијуме и израду и презентовање семинарских радова)
2. на завршном испиту (писменом, усменом и практичном раду).

Сваки предмет студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће има јасно дефинисан начин стицања поена који је приказан у Плану рада за сваки предмет и јавно доступан на огласној табли у сали у којој се одржава настава из тог предмета. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студент може да оствари из једног предмета максимално 100 поена. Минимални број поена који се може остварити кроз предиспитне обавезе је 30 а максимално 70.

Оцена из сваког предмета формира се на основу броја поена које је студент остварио и може бити од 5 (није положио) до 10 (одличан).

[Резултати провере знања](http://vtts.edu.rs/osnovne-strukovne-studije/) доступни су на огласној табли на Одсеку ВТШ ДТМ и на сајту <http://vtts.edu.rs/osnovne-strukovne-studije/>.

Усаглашеност ЕСПБ оптерећења

Структуром студијског програма предвиђено је да су сви предмети једносеместрални и равномерно распоређени у шест семестара. Сваки предмет носи одговарајући број ЕСПБ, при чему један бод одговара приближно 30 часова активности студента. Бодовна вредност предмета је од 3 до 7 ЕСПБ. Завршни рад има бодовну вредност 6 ЕСПБ. Стручна пракса 1 и 2 су саставни део курикулума. Стручна пракса 1 предвиђена је у обиму од 4 часа недељно, односно укупно 60 часова, у оквиру четвртог семестра и носи 2 ЕСПБ, а Стручна пракса 2 предвиђена је у обиму од 7 часова недељно, односно укупно 105 часова и носи 4 ЕСПБ.

Наставни план студијског програма од школске 2019/20. до 2021/22. године

- Настава се реализује по акредитованом наставном плану и програму;
- Наставно особље које учествује у реализацији овог наставног плана испуњава услове из Закона о високом образовању.

Исходи студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће

Након завршетка студија, студенти ОСС Дизајн текстила и одеће имају знања и вештине у следећем:

- познавање и разумевање струке,
- примена стечених знања у пракси,

- ефикасно решавање конкретних проблема у пракси,
- развијање интелектуалних способности,
- повезивање знања из своје стручне области са знањима из различитих области.

По завршетку студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће студент стиче опште и специфичне способности:

Развија се способност анализе, синтезе и предвиђања решења и последица у области дизајнирања текстила и одеће кроз разумевање различитих аспеката одевања и моде; Темељно познавање и разумевање струке, утицаја и феномена који се јављају приликом дизајнирања текстилних и одевних производа на различитим производним нивоима у оквиру модне индустрије: модне тенденције, технолошке иновације и основе дигиталног дизајнирања текстила и одеће. Владање теоријским и практичним вештинама, методама и поступцима у дизајнирању текстила и одеће уз познавање текстилних влакана, структуре и својстава тканих, плетених и нетканих текстилних материјала и технологију њихове израде. Технологију израде и дизајнирања штампаног текстила; Пројектовање, конструкцију и моделовање одеће. Способност примене стечених знања у области дизајна текстила и одеће и брзог укључивања у процес рада у различитим пословним окружењима; Праћење иновација у области текстилне и одевне индустрије - евалуација нових производа и поступака њиховог добијања; Развој комуникационих способности и спретности, као и професионалне етике; Повезивање основних знања из различитих области: дизајна текстила и одеће; текстилне технологије, одевне технологије и менаџмента и примена стечених знања у процесу дизајна текстила и одеће;

Табела 4.1. Курикулум ОСС Дизајн текстила и одеће

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ИСУ 114009	Историја уметности	1.	7	Науке о уметностима/Историја уметности
2.	ЦИС 116010	Цртање и сликање	1.	6	Ликовне уметности/Сликаство
3.	НГП 113011	Нацртна геометрија са перспективом	1.	6	Машинско инжењерство/Машинство
4.	МЕН 114005	Менаџмент производа	1.	6	Менаџмент и бизнис, Економске науке/Менаџмент
5.	ЛЕК 115012	Ликовни елементи и компоновање	1.	5	Ликовне уметности/Сликаство
6.	МИО 115019	Мода и одевање	2.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
7.	ТВЛ 113016	Текстилна влакна	2.	7	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
8.	АКТ 116012	Акт	2.	6	Ликовне уметности/Сликаство
9.	РАЧ 113026	Рачунари	2.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство/Информационе технологије
10.	ЕНГ 114007	Енглески језик	2.	6	Филолошке науке/Енглески језик
11.	ДТП 115032	Дизајн тканог и плетеног текстила 1	3.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
12.	КОС 115033	Костимографија 1	3.	6	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
13.	ООД 115034	Основе одевања 1	3.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
14.	ТТН 113025	Технологија тканог и нетканог текстила	3.	7	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
15.	ОКМ 113021	Основе конструкције и моделовања одеће	3.	7	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство

16.	ООД 116052	Основе одевања 2	4.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
17.	ТПТ 113039	Технологија плетеног текстила	4.	5	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
18.	ДТП 116053	Дизајн тканог и плетеног текстила 2	4.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
19.	КОС 116054	Костимографија 2	4.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
20.	ТМА 113180	Текстилни материјали	4.	3	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
21.	МОД 113120	Моделовање одеће 1	4.	5	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
22.	СТП 116185	Стручна пракса 1	4.	2	/
23.	МДИ 115067	Модни дизајн 1	5.	6	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
24.	ДШТ 115069	Дизајн штампаног текстила 1	5.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
25.	ДТО 116070	Дигитални дизајн текстила и одеће 1	5.	7	Примењене уметности и дизајн/Сликарство
26.1	МОД 113121	Моделовање одеће 2 - ИБ1	5.	5	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
26.2	ДНТ 116036	Дизајн нетканог текстила - ИБ1	5.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
26.3	МИЛ 116081	Модна илустрација - ИБ1	5.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
27.	ПДЗ 113122	Процес дизајна	5.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент/Менаџмент
28.	ДШТ 116075	Дизајн штампаног текстила 2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће

29.	ДТО 116076	Дигитални дизајн текстила и одеће 2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Сликаство
30.	МДИ 116077	Модни дизајн2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
31.1	ДУТ 116122	Дизајн уникатног текстила - ИБ2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
31.2	ТПР 116082	Технике презентације - ИБ2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
31.3	ТОФ 116083	Транспоновање одевних форми - ИБ2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
32.	СТП 116084	Стручна пракса 2	6.	4	/
33.	ЗВР 116086	Завршни рад	6.	6	/
Укупно ЕСПБ				180	

Табела 4.2. Друштвено-хуманистички предмети ОСС Дизајн текстила и одеће

Р б	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ИСУ 114009	Историја уметности	1.	7	Науке о уметностима/Историја уметности
2.	МЕН 114005	Менаџмент производа	1.	6	Менаџмент и бизнис, Економске науке/Менаџмент
3.	ЕНГ 114007	Енглески језик	2.	6	Филолошке науке/Енглески језик
Укупно ЕСПБ				19	

Табела 4.3. Стручно-апликативни предмети ОСС Дизајн текстила и одеће

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	НГП 113011	Нацртна геометрија са перспективом	1.	6	Машинско инжењерство/ Машинство
2.	ТВЛ 113016	Текстилна влакна	2.	7	Технолошко инжењерство/ Текстилно инжењерство
3.	РАЧ 113026	Рачунари	2.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство/ Информационе технологије
4.	ТТН 113025	Технологија тканог и нетканог текстила	3.	7	Технолошко инжењерство/ Текстилно инжењерство
5.	ОКМ 113021	Основе конструкције и моделовања одеће	3.	7	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
6.	ТПТ 113039	Технологија плетеног текстила	4.	5	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
7.	ТМА 113180	Текстилни материјали	4.	3	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
8.	МОД 113120	Моделовање одеће 1	4.	5	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
9.	МОД 113121	Моделовање одеће 2 - ИБ1	5.	5	Технолошко инжењерство/Текстилно инжењерство
10.	ПДЗ 113122	Процес дизајна	5.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент/Менаџмент
Укупно ЕСПБ				53/58	

Табела 4.4. Теоријско-уметнички предмети ОСС Дизајн текстила и одеће

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ЛЕК 115012	Ликовни елементи и компоновање	1.	5	Ликовне уметности/Сликаство
2.	МИО 115019	Мода и одевање	2.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
3.	ДТП 115032	Дизајн тканог и плетеног текстила 1	3.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
4.	КОС 115033	Костимографија 1	3.	6	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
5.	ООД 115034	Основе одевања 1	3.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
6.	МДИ 115067	Модни дизајн 1	5.	6	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
7.	ДШТ 115069	Дизајн штампаног текстила 1	5.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
Укупно ЕСПБ				37	

Табела 4.5 Уметнички предмети ОСС Дизајн текстила и одеће

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ЦИС 116010	Цртање и сликање	1.	6	Ликовне уметности/Сликарство
2.	АКТ 116012	Акт	2.	6	Ликовне уметности/Сликарство
3.	ООД 116052	Основе одевања 2	4.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
4.	ДТП 116053	Дизајн тканог и плетеног текстила 2	4.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
5.	КОС 116054	Костимографија 2	4.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
6.	СТП 116185	Стручна пракса 1	4.	2	
7.	ДТО 116070	Дигитални дизајн текстила и одеће 1	5.	7	Примењене уметности и дизајн/Сликарство
8.	ДНТ 116036	Дизајн нетканог текстила - ИБ1	5.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
9.	МИЛ 116081	Модна илустрација - ИБ1	5.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
10.	ДШТ 116075	Дизајн штампаног текстила 2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
11.	ДТО 116076	Дигитални дизајн текстила и одеће 2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Сликарство
12.	МДИ 116077	Модни дизајн 2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће-костим
13.	ДУТ 116122	Дизајн уникатног текстила ИБ2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
14.	ТПР 116082	Технике презентације ИБ2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће

					одеће-костим
15.	ТОФ 116083	Транспоновање одевних форми ИБ2	6.	5	Примењене уметности и дизајн/Дизајн текстила и одеће
16.	СТП 116084	Стручна пракса 2	6.	4	
Укупно ЕСПБ				60/65	

SWOT анализа квалитета студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће

S – (Strenght): Предности	W – (Weakness): Слабости
- Дуга традиција и вишегодишње искуство у извођењу наставе на ОСС Дизајн текстила и одеће у области Примењене уметности и дизајна/Дизајна текстила и одеће+++ - Компетентност наставника који држе наставу, који поседују широко теоретско и практично знање из области дизајнирања текстила и одеће+++ - Доступност свих информација о садржини ОСС Дизајн текстила и одеће, као и о садржајима појединачних предмета и њиховим исходима на сајту Академије/Одсека +++ - Потпуна усклађеност студијског програма ОСС Дизајн текстила и одеће са исходима учења студената+++ - Редовно праћење квалитета ОСС Дизајн текстила и одеће кроз развијен систем менаџмента квалитетом++ - Повратне информације из праксе потврђују добра теоријска и практична знања, спремност и оспособљеност студената који заврше ОСС Дизајн текстила и одеће за целоживотно учење ++ - Константно унапређивање наставног процеса на студијском програму ОСС Дизајн текстила и одеће++ - Мере за обезбеђење квалитета, субјекти обезбеђења квалитета и области обезбеђења квалитета су јасно дефинисани и иновирани++ - Обезбеђена је и квалитетна и добра сарадња са привредом +++	- Недовољна информисаност привреде о стварним исходима ОСС Дизајн текстила и одеће ++ - Нередовно прибављање мишљења о задовољству послодавца о стеченим знањима и вештинама дипломираних студената ОСС Дизајн текстила и одеће ++ - Немогућност довољно брзог реаговања на технолошке промене како би се ОСС Дизајн текстила и одеће додатно унапредио и осавременио ++ - Недовољан број и трајање стручних пракси у току студирања ++ - Недовољно искоришћене могућности анализирања оптерећења студената
O – (Opportunities): Могућности	T – (Threats): Опасности
- Организовање редовног одвођења студената у обилазак производних предузећа како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања +++ - Размена искустава са другим високошколским установама у вези спровођења мера за одржавање квалитета + - Боља сарадња са међународним високошколским установама које имају студијски програм који је сродан ОСС Дизајн текстила и одеће ++ - Процес самовредновања даје нове могућности за унапређење система квалитета +++	- Недовољно предзнање које студенти доносе из средњих школа, а неопходно је за успешно праћење програма који нуди ОСС Дизајн текстила и одеће ++ - Недовољна мотивисаност студената за успешно савладавање ОСС Дизајн текстила и одеће + - Недовољна мотивисаност послодаваца да искажу своја мишљења о квалификацијама дипломираних студената са ОСС Дизајн текстила и одеће +
Скала за квантификацију процене: +++ → високозначајно; ++ → средњезначајно; + → малозначајно; 0 → безначајности	

Предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма СП
ОСС Дизајн текстила и одеће:

1. Стална анализа и евалуација планова и програма студија;
2. Израда плана континуиране модернизације садржаја, наставе и учења;
3. Стално радити на осавремењавању радионица, техничких и организационих средстава за рад;
4. Избор и процена употребљивости одговарајућих показатеља ефикасности студирања;
5. Проширивање сарадње са привредом ради унапређења квалитета стручне праксе студената;
6. Организовање редовнијих обилазака производних предузећа како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања;
7. Успостављање сарадње са међународним високошколским установама које имају сродне студијске програме;
8. Планирање и подстицање усавршавања наставника и сарадника;
9. Истражити и уважавати мишљења послодаваца путем чешће комуникације за достављање мишљења о квалификацијама дипломираних студената.

**Предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма
ОСС Дизајн текстила и одеће**

1. Стална анализа и евалуација планова и програма студија;
2. Израда плана континуиране модернизације садржаја, наставе и учења;
3. Стално радити на осавремењавању лабораторија;
4. Избор и процена употребљивости одговарајућих показатеља ефикасности студирања;
5. Проширивати сарадњу са привредом ради унапређења стручне праксе студената;
6. Успостављати сарадњу са међународним високошколским установама које имају сродне студијске програме;
7. Планирати и подстицати усавршавање наставника и сарадника;
8. Истражити и уважавати мишљења послодаваца путем чешће комуникације за достављање мишљења о квалификацијама дипломираних студената.

Циљеви студијског програма **ОСС Текстилно инжењерство**

Структура и садржај студијског програма **ОСС Текстилно инжењерство**

Врсте студија: Основне струковне студије

Стручни назив: Струковни инжењер технологије

Услови за упис на студијски програм: Завршена средња школа и положен пријемни испит.

Циљеви студијског програма **ОСС Текстилно инжењерство**

1. Основни циљ студијског програма је постизање стручних знања, компетенција и вештина са ближим усмерењем студента ка текстилном инжењерству.
2. Циљ студијског програма је развој стручних и креативних способности, креативног мишљење и стваралачког духа, развој особина за тимски рад, кооперативност, комуникативност студента, будућег струковног инжењера.
3. Циљ је овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије. У области текстилне технологије и одевне индустрије, студент ће овладати вештинама да може да: препозна и објасни карактеристике текстилних влакана; идентификује врсте, одреди основне параметре структуре текстилних материјала и изврши избор материјала у зависности од намене; користи опрему и врши испитивање текстила применом стандардизованих метода; одабере процесе оплемењивања текстилних материјала; примени еколошке поступке везане за рад у текстилној индустрији; моделује и комплетира одевне предмете на конвенционалан и савремен начин уз примену CAD технологије; формира техничку документацију за комплетну припрему производње; дефинише, прати и организује технолошки процес израде одеће и избор оптималних решења у свакој фази процеса; обликује и анализира радна места, дефинише радну норму, класификује и описује машине и уређаје, познаје делове, склопове и начин функционисања, примењује методе контроле квалитета производње у свим фазама производног процеса у одевној индустрији.
4. Циљ је и утицај на образовање. Струковни инжењери који заврше студијски програм текстилно инжењерство могу да у оквиру својих радних места организују и воде различите обуке у циљу усавршавања постојећих и нових кадрова, и да раде као наставници практичне наставе у средњим школама.
5. Циљ је утицај на индустријски и привредни развој. Малим средњим и великим предузећима је потребан инжењерски кадар који је способан да се укључи у проналажење најбољих решења у оквиру делатности предузећа. Струковни инжењери који се школују на овом студијском програму стичу управо знања која су неопходна за функционисање и развој текстилне и одевне индустрије у новим тржишним условима.

Структура и садржај студијског програма ОСС **Текстилно инжењерство**

У структури студијског програма Текстилно инжењерство, који припада научној области Технолошко инжењерство, предмети су класификовани према својој природи, односно припадности, на следеће групе предмета: академско-општеобразовни (АО), стручни (СТ), уметничко стручни (УС) и стручно-апликативни (СА).

Студијски програм има укупно 33 предмета, 2 стручне праксе и завршни рад. Сви предмети који се оцењују су једносеместрални. Од укупног броја предмета, **5** су академско-општеобразовни, **15** су стручни, а **13** су стручно-апликативни. Студијски програм има 23 обавезна предмета и пет изборних блокова са по два предмета, тако да студент бира од два понуђена предмета у изборном блоку, један предмет. Студент је у обавези током студија да положи укупно 23 обавезна предмета, 5 изборних предмета, да обави две стручне праксе и изради завршни рад. Фактор изборности у односу на укупан број од 180 ЕСПБ бодова износи 20,00 % и у складу је са стандардима за акредитацију за први ниво студија, у области техничко-технолошких наука.

Изборност ОСС **Текстилно инжењерство**

У структури студијског програма Текстилно инжењерство, изборни предмети су заступљени са 20 % у односу на укупан број ЕСПБ бодова. На овом студијском програму, изборни предмети заједно са завршним радом обухватају 36 ЕСПБ бодова, чиме је задовољен захтев стандарда.

Наставним планом понуђено је **10** изборних предмета у 5 изборних блокова. У сваком изборном блоку, студент од понуђена два предмета бира један.

У првој години, сви предмети су обавезни. У другој години, у трећем семестру сви предмети су обавезни, а у четвртном семестру распоређена су 4 обавезна предмета, изборни блок 1 и Стручна пракса 1. У трећој години, у петом семестру распоређена су три обавезна предмета и изборни блокови 2 и 3 и у шестом семестру распоређен је један обавезан предмет, изборни блокови 4 и 5, Стручна пракса 2 и Завршни рад.

Наставним планом и програмом су дефинисани сви елементи утврђени Законом о високом образовању.

Наставним планом студијског програма утврђена је листа обавезних и изборних предмета, недељни фонд часова и бодовна вредност сваког предмета (ЕСПБ бодови). Дефинисан је начин избора предмета са других студијских програма.

Листа обавезних предмета: Математика, Примењена хемија, Рачунари,

Менаџмент, Основе дизајна, Физика, Енглески језик, Основе машинства, Текстилна влакна, Основе обликовања одеће, Планирање и припрема производње, Основе текстилне технологије, Машине и постројења у конфекцији, Текстилни материјали, Конструкција женске одеће, Технологија израде одеће, Конструкција мушке одеће, Моделовање женске одеће, Студија рада, Испитивање текстила, Оплећењивање текстила, Моделовање мушке одеће, Примена рачунара у конфекцији, Стручна пракса 1 и 2 и Завршни рад.

Листа изборних предмета: Конструкција и моделовање дечје одеће, Контрола квалитета текстилних производа, Израда одеће од денима, Помоћни текстилни материјали за израду одеће, Мода и одевање, Технички текстил, Израда спортске одеће, Екологија у текстилу, Процес дизајна, Предузетништво

■ **Методе наставе**

На овом студијском програму настава се изводи кроз предавања, аудиторне, лабораторијске вежбе, семинарске радове, и консултације и тако омогућава испуњавање предиспитних обавеза и припрему за полагање завршних испита из изабраних предмета и завршног рада из једног од изабраних предмета. У реализацији наставе у оквиру студијског програма ОСС Текстилно инжењерство, комбинују се различите методе: метода усменог излагања, метода разговора, метода демонстрације и метода практичних и лабораторијских радова. Студијски програм је прилагођен различитим условима студирања и живота студената. Студентима се максимално прилагођава распоред наставе и омогућава практичан рад. Студијски програм нуди класичан облик наставе у одговарајућем броју учионица и практичан рад у лабораторији.

■ **Провера исхода учења**

Струковни инжењери који се школују на студијском програму Текстилно инжењерство, стичу знања која су неопходна за функционисање и развој текстилне и одевне индустрије у новим тржишним условима.

Овим студијским програмима предвиђено је оцењивање студената:

1. у оквиру предиспитних обавеза (активност на настави, провера знања кроз тестирање, колоквијуми и израда и презентовање семинарских радова)
2. на завршном испиту (писменом или усменом).

Сваки предмет студијског програма ОСС Текстилно инжењерство има јасно дефинисан начин стицања поена који је приказан у Плану рада за сваки предмет и јавно доступан на огласној табли у сали у којој се одржава настава из тог предмета. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студент може да оствари из једног предмета максимално 100 поена. Минимални број поена који се може остварити кроз предиспитне обавезе је 30 а максимално 70.

Оцена из сваког предмета формира се на основу броја поена које је студент остварио

и може бити од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Резултати провере знања доступни су на огласној табели на Одсеку ВТШ ДТМ и на сајту <http://vtts.edu.rs/osnovne-strukovne-studije/>.

■ Усаглашеност ЕСПБ оптерећења

Структуром студијског програма предвиђено је да су сви предмети једносеместрални и равномерно распоређени у шест семестара. Сваки предмет носи одговарајући број ЕСПБ, при чему један бод одговара приближно 30 часова активности студента. Бодовна вредност предмета је од 5 до 7 ЕСПБ. Завршни рад има бодовну вредност 6 ЕСПБ. Стручна пракса 1 и 2 су саставни део курикулума. Стручна пракса 1 предвиђена је у обиму од 4 часа недељно, односно укупно 60 часова, у оквиру четвртог семестра и носи 2 ЕСПБ, а Стручна пракса 2 предвиђена је у обиму од 7 часова недељно, односно укупно 105 часова и носи 4 ЕСПБ.

■ Наставни план студијског програма од школске 2019/20. до 2021/22. године

- Настава се реализује по акредитованом наставном плану и програму;
- Наставно особље које учествује у реализацији овог наставног плана испуњава услове из Закона о високом образовању.

■ Исходи студијског програма ОСС Текстилно инжењерство

Након завршетка студија, студенти ОСС Текстилно инжењерство имају знања и вештине у следећем:

- познавање и разумевање струке,
- примена стечених знања у пракси,
- ефикасно решавање конкретних проблема у пракси,
- развијање интелектуалних способности,
- повезивање знања из своје стручне области са знањима из различитих области.

По завршетку студијског програма ОСС Текстилно инжењерство студент стиче опште и специфичне способности:

Решавање конкретних проблема уз примену одговарајућих метода и поступака: студент конструише, моделује, градира и уклапа кројне делове одеће у кројну слику; израђује кројне делове класичним и савременим поступком (софтверски САД пакети за конструкциону припрему); испитује и контролише текстилне материјале и готове одевне производе; врши избор оптималног поступка технологије израде и оплемењивања одеће, примењује савремене методе при планирању процеса производње уз избор и употребу одговарајућих машина и уређаја.

Табела 4.1. Курикулум ОСС Текстилно инжењерство

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	МАТ 220001	Математика	1.	6	Теоријска и примењена математика
2.	ХЕМ 220002	Примењена хемија	1.	6	Технолошко инжењерство/Примењена хемија
3.	РАЧ003126	Рачунари	1.	6	Информационе технологије
4.	МЕН000004	Менаџмент	1.	6	Менаџмент
5.	ОСД002008	Основе дизајна	1.	6	Теорија дизајна
6.	ФИЗ 220014	Физика	2.	6	Физика
7.	ЕНГ000006	Енглески језик	2.	6	Енглески језик
8.	ОСМ 001124	Основе машинства	2.	6	Машинско инжењерство
9.	ТВЛ 001015	Текстилна влакна	2.	6	Текстилно инжењерство
10.	ООО 222137	Основе обликовања одеће	2.	6	Дизајн текстила и одеће
11.	ПИП 003029	Планирање и припрема производње	3.	6	Менаџмент
12.	ОТТ 221135	Основе текстилне технологије	3.	6	Текстилно инжењерство
13.	МПК003031	Машине и постројења у конфекцији	3.	6	Машинско инжењерство
14.	ТМА001028	Текстилни материјали	3.	6	Текстилно инжењерство
15.		Конструкција женске одеће	3.	6	Текстилно инжењерство

	КЖО 223030				
16.1	КДО 223049	Конструкција и моделовање дечје одеће- ИБ1	4.	6	Текстилно инжењерство
16.2	КОК 003066	Контрола квалитета текстилних производа- ИБ1	4.	6	Текстилно инжењерство
17.	ТИО003044	Технологија израде одеће	4.	6	Текстилно инжењерство
18.	КМО 223045	Конструкција мушке одеће	4.	5	Текстилно инжењерство
19.	МЖО223047	Моделовање женске одеће	4.	6	Текстилно инжењерство
20.	СТР003046	Студија рада	4.	5	Менаџмент
21.	СТП 223038	Стручна пракса 1	4.	2	/
22.	ИСТ003059	Испитивање текстила	5.	6	Текстилно инжењерство
23.	ОПТ001062	Оплемењивање текстила	5.	6	Текстилно инжењерство
24.	ММО 223064	Моделовање мушке одеће	5.	7	Текстилно инжењерство
25.1	ИОД 221051	Израда одеће од денима – ИБ2	5.	6	Текстилно инжењерство
25.2	ПТМ 221180	Помоћни текстилни материјали за израду одеће – ИБ2	5.	6	Текстилно инжењерство
26.1	МИО 002019	Мода и одевање- ИБ3	5.	6	Дизајн текстила и одеће
26.2	ТЧТ 001061	Технички текстил – ИБ3	5.	6	Текстилно инжењерство

27.	ПРК 221074	Примена рачунара у конфекцији	6.	7	Текстилно инжењерство
28.1	ИСО 221125	Израда спортске одеће – ИБ4	6.	6	Текстилно инжењерство
28.2	ЕУТ 221073	Екологија у текстилу – ИБ4	6.	6	Текстилно инжењерство
29.1	ПДЗ 003131	Процес дизајна – ИБ5	6.	6	Менаџмент
29.2	ПДЗ 003056	Предузетништво – ИБ5	6.	6	Менаџмент
30.	СТП 223071	Стручна пракса 2	6.	4	/
31.	ЗВР 223128	Завршни рад	6.	6	/
Укупно ЕСПБ				180	

Табела 4.2. Академско-општеобразовни предмети ОСС Текстилно инжењерство

Р.б .	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	МАТ 220001	Математика	1.	6	Теоријска и примењена математика
2.	ХЕМ 220002	Примењена хемија	1.	6	Технолошко инжењерство/Примењена хемија
3.	МЕН 000004	Менаџмент	1.	6	Менаџмент
4.	ФИЗ 220014	Физика	2.	6	Физика
5.	ЕНГ 000006	Енглески језик	2.	6	Енглески језик
Укупно ЕСПБ				30	

Табела 4.3. Стручно-апликативни предмети ОСС Текстилно инжењерство

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	РАЧ 003126	Рачунари	1.	6	Информационе технологије
2.	ПИП 003029	Планирање и припрема производње	3.	6	Менаџмент
3.	МПК 003031	Машине и постројења у конфекцији	3.	6	Машинско инжењерство
4.	КЖО 223030	Конструкција женске одеће	3.	6	Текстилно инжењерство
5.	КДО 223049	Конструкција и моделовање дечје одеће- ИБ1	4.	6	Текстилно инжењерство
6.	КОК 003066	Контрола квалитета текстилних производа- ИБ1	4.	6	Текстилно инжењерство
7.	ТИО 003044	Технологија израде одеће	4.	6	Текстилно инжењерство
8.	КМО 223045	Конструкција мушке одеће	4.	5	Текстилно инжењерство
9.	МЖО 223047	Моделовање женске одеће	4.	6	Текстилно инжењерство
10.	СТР 003046	Студија рада	4.	5	Менаџмент
11.	СТП 223038	Стручна пракса 1	4.	2	/
12.	ИСТ 003059	Испитивање текстила	5.	6	Текстилно инжењерство
13.	ММО 223064	Моделовање мушке одеће	5.	7	Текстилно инжењерство
14.	ПДЗ 003056	Предузетништво– ИБ5	6.	6	Менаџмент

15.	СТП 223071	Стручна пракса 2	6.	4	/
16.	ЗВР 223128	Завршни рад	6.	6	/
Укупно ЕСПБ				77/83	

Табела 4.4. Стручни предмети ОСС Текстилно инжењерство

Р.б	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕС ПБ	Област
1.	ОСД 002008	Основе дизајна	1.	6	Теорија дизајна
2.	ОСМ 001124	Основе машинства	2.	6	Машинско инжењерство
3.	ТВЛ 001015	Текстилна влакна	2.	6	Текстилно инжењерство
4.	ООО 222137	Основе обликовања одеће	2.	6	Дизајн текстила и одеће
5.	ОТТ 221135	Основе текстилне технологије	3.	6	Текстилно инжењерство
6.	ТМА 001028	Текстилни материјали	3.	6	Текстилно инжењерство
7.	ОПТ 001062	Оплемењивање текстила	5.	6	Текстилно инжењерство
8.	ИОД 221051	Израда одеће од денима – ИБ2	5.	6	Текстилно инжењерство
9.	ПТМ 221180	Помоћни текстилни материјали за израду одеће – ИБ2	5.	6	Текстилно инжењерство
10.	ПРК 221074	Примена рачунара у конфекцији	6.	7	Текстилно инжењерство
11.	МИО 002019	Мода и одевање- ИБ3	5.	6	Дизајн текстила и одеће
12.	ТЧТ 001061	Технички текстил – ИБ3	5.	6	Текстилно инжењерство
13.	ИСО 221125	Израда спортске одеће – ИБ4	6.	6	Текстилно инжењерство
14.	ЕУТ 221073	Екологија у текстилу – ИБ4	6.	6	Текстилно инжењерство

15.	ПДЗ 003131	Процес дизајна – ИБ5	6.	6	Менаџмент
Укупно ЕСПБ				61/67	

SWOT анализа квалитета студијског програма ОСС Текстилно инжењерство

S -(Strenght): Предности	W – (Weakness): Слабости
Дуга традиција и вишегодишње искуство у извођењу наставе на ОСС Текстилно инжењерство у области Текстилне технологије +++ Компетентност наставника који држе наставу, који поседују широко теоретско и практично знање из области Текстилног инжењерства и одевне технологије +++ Доступност свих информација о садржини СП ОСС Текстилно инжењерство као и о садржајима појединачних предмета и њиховим исходима на сајту Академије/Одсека +++ Потпуна усклађеност студијског програма ОСС / Текстилно инжењерство са исходима учења студената+++ Редовно праћење квалитета СП ОСС Текстилно инжењерство кроз развијен систем менаџмента квалитетом++ Повратне информације из праксе потврђују добра теоријска и практична знања, спремност и оспособљеност студената који заврше ОСС Текстилно инжењерство за целоживотно учење ++ Константно унапређивање нставног процеса на СП ОСС ++ Мере за обезбеђење квалитета, субјекти обезбеђења квалитета и области обезбеђења квалитета су јасно дефинисани и иновирани++ Обезбеђена је и квалитетна и добра сарадња са привредом +++	Недовољна информисаност привреде о стварним исходима СП ОСС Текстилно инжењерство + Нередовно прибављање мишљења о задовољству послодавца о стеченим знањима и вештинама дипломираних студената СП ОСС Текстилно инжењерство ++ Немогућност довољно брзог реаговања на технолошке промене како би се ОСС Текстилно инжењерство додатно унапредио и осавременио ++ Недовољан број стручних пракси у току студирања ++ Недовољно искоришћене могућности анализирања оптерећења студената
О – (Opportunities): Могућности	T – (Threats): Опасности
Организовање редовног одвођења студената у обилазак производних предузећа како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања +++ Размена искустава са другим високошколским установама у вези спровођења мера за одржавање квалитета + Боља сарадња са међународним високошколским установама које имају студијски програм који је сродан ОСС/МСС_____ ++	Недовољно предзнање које студенти доносе из средњих школа, а неопходно је за успешно праћење програма који нуди СП ОСС Текстилно инжењерство ++ Недовољна мотивисаност студената за успешно савладавање СП ОСС Текстилно инжењерство + Недовољна мотивисаност послодаваца да искажу своја мишљења о квалификацијама дипломираних студената са СП ОСС Текстилно инжењерство +

Процес самовредновања даје нове могућности за унапређење система квалитета +++	
Скала за квантификацију процене: +++ →високозначајно; ++ →средњезначајно; + →малозначајно; 0 →беззначајности	

Предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма СП
ОСС Текстилно инжењерство:

1. Стална анализа и евалуација планова и програма студија;
2. Израда плана континуиране модернизације садржаја, наставе и учења;
3. Стално радити на осавремењавању лабораторија;
4. Избор и процена употребљивости одговарајућих показатеља ефикасности студирања;
5. Проширивати сарадњу са привредом ради унапређења стручне праксе студената;
6. Организовање што чешћих обилазака производних предузећа. како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања;
7. Успостављати сарадњу са међународним високошколским установама које имају сродне студијске програме;
8. Планирати и подстицати усавршавање наставника и сарадника;
9. Истражити и уважавати мишљења послодаваца путем чешће комуникације за достављање мишљења о квалификацијама дипломираних студената.

Циљеви студијског програма **ОСС Менаџмент у текстилној индустрији**
Структура и садржај студијског програма **ОСС Менаџмент у текстилној индустрији**

Врсте студија: Основне струковне студије

Стручни назив: Струковни инжењер менаџмента

Услови за упис на студијски програм: Завршена средња школа и положен пријемни испит.

Циљеви студијског програма **ОСС Менаџмент у текстилној индустрији**

1. Основни циљ студијског програма је постизање стручних знања, компетенција и вештина са ближим усмерењем студента ка менаџменту у текстилној индустрији.
2. Циљ студијског програма је развој стручних и креативних способности, креативног мишљење и стваралачког духа, развој особина за тимски рад, кооперативност, комуникативност студента, будућег струковног инжењера менаџмента.
3. Циљ је овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије:
 - из области менаџмента студент ће овладати вештинама да може да: развија смисао за логичко повезивање и закључивање; планира и анализира пословање текстилног предузећа; доноси пословне одлуке; примењује пословне методе и технике; врши избор пословне стратегије; спроводи јавне набавке; процењује конкуренцију на тржишту; одређује позицију предузећа; организује логистику за потребе производње; управља и контролише процес производње и продаје текстилних производа; реорганизује текстилно предузеће; пројектује организациону структуру предузећа; прилагођава производњу организационим променама; примењује маркетиншке методе; примењује методе за повећање продуктивности, економичности и профитабилности; анализира проблеме везане за стање и развој људских ресурса; користи софтверске пакете за планирање; прати и контролише пројекте; примењује стечена знања у изградњи Web презентација; анализира могућности за управљање ресурсима; израђује бизнис план.
 - из области текстилне и одевне технологије студент ће овладати вештинама да може да: препозна и објасни карактеристике текстилних влакана; идентификује врсте, одреди основне параметре структуре и изврши избор текстилних материјала, у зависности од намене; користи опрему и врши испитивање текстила применом стандардизованих метода; одабере процесе оплемењивања текстилних материјала; примени еколошке поступке везане за рад у текстилној индустрији; формира техничку документацију за комплетну припрему производње; дефинише, прати и организује технолошки процес израде одеће и примењује избор оптимална решења у свакој фази процеса; класификује и описује машине и уређаје, познаје делове, склопове и начин функционисања; обликује и анализира радна места, дефинише радну норму; координира рад припреме производње и осталих организационих целина производње;

- примењује методе контроле квалитета производње у свим фазама производног процеса у одевној индустрији.
- из области дизајна студент је оспособљен да кроз креативна знања стечена из основа дизајна, моде и одевања развијају вештине визуелног изражавања и критички став према дизајну.
4. **Циљ је утицај на образовање.** Инжењери студијског програма Менаџмент у текстилној индустрији могу у оквиру својих радних места у производњи и услугама да организују и воде различите обуке у циљу усавршавања кадрова.
 5. **Циљ је утицај на индустријски и привредни развој.** У Србији текстилна индустрија има велику традицију, коју је могуће очувати и усавршити у складу са светским стандардима. За то су потребни кадрови који су оспособљени да сагледају и развију послове у области производње и услуга у текстилној индустрији. Малим средњим и великим предузећима је потребан инжењерски кадар који је способан да се укључи и изналази најбоља решења у оквиру делатности предузећа. Инжењери менаџмента који се школују на овом студијском програму стичу неопходна знања за пословање и управљање процесима у предузећима текстилне индустрије и са активностима неопходним приликом оснивања и вођења сопственог предузећа.
 6. **Циљ је утицај на развој целокупног друштва.** Запошљавањем инжењера менаџмента, побољшаће се кадровска структура у текстилној индустрији. Својим радом и знањима стеченим на овом студијском програму, инжењери менаџмента ће утицати на целокупни развој текстилне индустрије, на њену конкурентност, а самим тим индиректно ће утицати и на развој целокупног друштва.

Структура и садржај студијског програма ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

У структури студијског програма Менаџмент у текстилној индустрији, који припада научној области Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, предмети су класификовани према својој природи, односно припадности, на следеће групе предмета: академско-општеобразовни (АО), стручни (СТ), уметничко стручни (УС) и стручно-апликативни (СА).

Студијски програм има укупно 33 предмета, 2 стручне праксе и завршни рад. Сви предмети који се оцењују су једносеместрални. Од укупног броја предмета, 4 су академско-општеобразовни, 12 су стручни, а 20 су стручно-апликативни. Студијски програм има 23 обавезна предмета и пет изборних блокова са по два предмета, тако да студент бира од два понуђена предмета у изборном блоку, један предмет. Студент је у обавези током студија да положи укупно 23 обавезна предмета, 5 изборних предмета, да обави две стручне праксе и изради завршни рад.

Изборност ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

У структури студијског програма Менаџмент у текстилној индустрији, изборни предмети су заступљени са 20% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. На овом студијском програму, изборни предмети заједно са завршним радом обухватају 36 ЕСПБ бодова, чиме је задовољен захтев стандарда.

Фактор изборности у односу на укупан број од 180 ЕСПБ бодова износи 20,00% и у складу је са стандардима за акредитацију за први ниво студија, у области техничко-технолошких наука, у којима је дефинисано да у укупном броју бодова изборни предмети учествују са најмање 20%.

Наставним планом понуђено је **10** изборних предмета у 5 изборних блокова. У сваком изборном блоку, студент од понуђена два предмета бира један.

У првој години, сви предмети су обавезни. У другој години, у трећем семестру сви предмети су обавезни, а у четвртном семестру распоређена су 3 обавезна предмета, изборни блокови 1 и 2 и стручна пракса 1. У трећој години, у петом семестру распоређена су три обавезна предмета и изборни блокови 3 и 4 и у шестом семестру распоређена су два обавезна предмета, изборни блок 5, стручна пракса 2 и Завршни рад.

Наставним планом и програмом су дефинисани сви елементи утврђени Законом о високом образовању.

Наставним планом студијског програма утврђена је листа обавезних и изборних предмета, недељни фонд часова и бодовна вредност сваког предмета (ЕСПБ бодови). Дефинисан је начин избора предмета са других студијских програма.

Листа обавезних предмета: Пословна математика, Основе организације, Рачунари, Менаџмент, Основе дизајна, Енглески језик, Основе машинства, Маркетинг, Текстилна влакна, Пословна комуникација, Планирање и припрема производње, Економика бизниса, Текстилни материјали, Менаџмент људским ресурсима, Управљање пројектима, Технологија израде одеће, Студија рада, Финансијски менаџмент, Оплемењивање текстила, Стратегијски менаџмент, Менаџмент јавним набавкама, Оперативни менаџмент, Предузетништво, Стручна пракса 1 и 2 и Завршни рад.

Листа изборних предмета: Индустријска логистика, Контрола квалитета текстилних производа, Интернет презентације, Метрологија, Машине и постројења у конфекцији, Мода и одевање, Испитивање текстила, Технички текстил, Процес дизајна и Управљачки информациони системи.

■ Методе наставе

На овом студијском програму настава се изводи кроз предавања, аудиторне вежбе, семинарске радове, и консултације и тако омогућава испуњавање предиспитних обавеза и припрему за полагање завршних испита из изабраних предмета и завршног рада из једног од изабраних предмета. У реализацији наставе у оквиру студијског програма ОСС Менаџмент у текстилној индустрији, комбинују се различите методе: метода усменог излагања, метода разговора, метода демонстрације и метода практичних радова. Студијски програм је прилагођен различитим условима студирања и живота студената. Студентима се максимално прилагођава распоред наставе и омогућава практичан рад. Студијски програм нуди класичан облик наставе у одговарајућем броју учионица и практичан рад у лабораторији.

■ Провера исхода учења

Струковни инжењери менаџмента који се школују на студијском програму ОСС Менаџмент у текстилној индустрији, стичу знања која су неопходна за функционисање и развој предузећа текстилне и модне индустрије и за покретање сопствене производње текстила и одеће.

Овим студијским програмом предвиђено је оцењивање студената:

3. у оквиру предиспитних обавеза (активност на настави, провера знања кроз тестирање, колоквијуми и израда и презентовање семинарских радова)
4. на завршном испиту (писменом или усменом).

Сваки предмет студијског програма **ОСС Менаџмент у текстилној индустрији** има јасно дефинисан начин стицања поена који је приказан у Плану рада за сваки предмет и јавно доступан на огласној табли у сали у којој се одржава настава из тог предмета. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студент може да оствари из једног предмета максимално 100 поена. Минимални број поена који се може остварити кроз предиспитне обавезе је 30 а максимално 70.

Оцена из сваког предмета формира се на основу броја поена које је студент остварио и може бити од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Резултати провере знања доступни су на огласној табли на Одсеку ВТШ ДТМ и на сајту <http://vtts.edu.rs/osnovne-strukovne-studije/>.

■ Усаглашеност ЕСПБ оптерећења

Структуром студијског програма предвиђено је да су сви предмети једносеместрални и равномерно распоређени у шест семестара. Бодовна вредност предмета је од 5 до 7 ЕСПБ. Завршни рад има бодовну вредност 6 ЕСПБ. Стручна пракса 1 и 2 су саставни део курикулума. Стручна пракса 1 предвиђена је у обиму од 4 часа недељно, односно

укупно 60 часова, у оквиру четвртог семестра и носи 2 ЕСПБ, а Стручна пракса 2 предвиђена је у обиму од 7 часова недељно, односно укупно 105 часова и носи 4 ЕСПБ.

- **Наставни план студијског програма од школске 2019/20. до 2021/22. године**
 - Настава се реализује по акредитованом наставном плану и програму;
 - Наставно особље које учествује у реализацији овог наставног плана испуњава услове из Закона о високом образовању.

▪ **Исходи студијског програма ОСС Менаџмент у текстилној индустрији**

Након завршетка студија, студенти ОСС Менаџмент у текстилној индустрији имају знања и вештине у следећем:

- познавање и разумевање струке,
- примена стечених знања у пракси,
- ефикасно решавање конкретних проблема у пракси,
- развијање интелектуалних способности,
- повезивање знања из своје стручне области са знањима из

различитих области.

По завршетку студијског програма ОСС Менаџмент у текстилној индустрији студент стиче опште и специфичне способности:

Организовања, управљања и контроле процеса производње и услуга у предузећима текстилне индустрије; примене информационих технологија, у набавци, маркетингу, контроли у организацијама које се баве производњом, прометом и услугама текстила и одеће; анализе реализације технолошких процеса израде одеће; усавршавања метода извођења технолошких операција; избора најбоље технолошке варијанте са аспекта трошкова и пласмана на тржишту; анализе текстилних производа са аспекта тржишта, утрешка, цена и трошкова, капацитета и ангажованих средстава; утицаја на сарадњу оперативне припреме са осталим организационим целинама производње; припреме документацију за јавне набавке; избора одговарајуће пословне стратегије; и оптимизације финансијског пословања текстилног предузећа.

Табела 4.1. Курикулум ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ПМК 330110	Пословна математика	1.	7	Математичке науке
2.	ООР 333038	Основе организације	1.	5	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
3.	РАЧ 003126	Рачунари	1.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство
4.	МЕН 000004	Менаџмент	1.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
5.	ОСД 002008	Основе дизајна	1.	6	Науке о уметностима
6.	ЕНГ 000006	Енглески језик	2.	6	Филолошке науке
7.	ОСМ 001124	Основе машинства	2.	6	Машинско инжењерство
8.	МРТ 331013	Маркетинг	2.	5	Менаџмент и бизнис/Економске науке
9.	ТВЛ 001015	Текстилна влакна	2.	6	Технолошко инжењерство
10.	ПОК 330022	Пословна комуникација	2.	7	Менаџмент и бизнис/Економске науке
11.	ПИП 003029	Планирање и припрема производње	3.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
12.	ЕКБ 331029	Економика бизниса	3.	5	Економске науке
13.	ТМА 001028	Текстилни материјали	3.	6	Технолошко инжењерство
14.	МЉР 333113	Менаџмент људским ресурсима	3.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
15.	УПП 331072	Управљање пројектима	3.	5	Електротехничко и рачунарско инжењерство
16.	ТИО 003044	Технологија израде одеће	4.	6	Технолошко инжењерство

17.	СТР 003046	Студија рада	4.	5	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
18.	ФИМ 331023	Финансијски менаџмент	4.	6	Економске науке
19.	ИНЛ 333050	Индустријска логистика – ИБ1	4.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
20.	КОК 003066	Контрола квалитета текстилних производа – ИБ1	4.	6	Технолошко инжењерство
21.	ИТП 333127	Интернет презентације – ИБ2	4.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство
22.	МЕТ 331110	Метрологија – ИБ2	4.	6	Физичке науке
23.	СТП 333186	Стручна пракса 1	4.	2	/
24.	ОПТ 001062	Оплемењивање текстила	5.	6	Технолошко инжењерство
25.	СТМ 331057	Стратегијски менаџмент	5.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
26.	МЈН 333130	Менаџмент јавним набавкама	5.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
27.	МПК 003031	Машине и постројења у конфекцији - ИБ3	5.	6	Машинско инжењерство
28.	МИО 002019	Мода и одевање - ИБ3	5.	6	Примењене уметности и дизајн
29.	ИСТ 003059	Испитивање текстила - ИБ4	5.	6	Технолошко инжењерство
30.	ТЧТ 001061	Технички текстил - ИБ4	5.	6	Технолошко инжењерство
31.	ОПМ 331067	Оперативни менаџмент	6.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
32.	ПДЗ 003056	Предузетништво	6.	6	Менаџмент и бизнис/Економске науке

33.	ПДЗ 003131	Процес дизајна - ИБ5	6.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
34.	УИС 333181	Управљачки информациони системи - ИБ5	6.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство
35.	СТП 333187	Стручна пракса 2	6.	4	/
36.	ЗВР 333188	Завршни рад	6.	6	/
Укупно ЕСПБ				180	

Табела 4.2. Академско-општеобразовни предмети ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ПМК 330110	Пословна математика	1.	7	Математичке науке
2.	МЕН 000004	Менаџмент	1.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
3.	ЕНГ 000006	Енглески језик	2.	6	Филолошке науке
4.	ПОК 330022	Пословна комуникација	2.	7	Менаџмент и бизнис/Економске науке
Укупно ЕСПБ				26	

Табела 4.3. Стручно-апликативни предмети ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

/	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ООР 333038	Основе организације	1.	5	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
2.	РАЧ 003126	Рачунари	1.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство
3.	ОСМ 001124	Основе машинства	2.	6	Машинско инжењерство
4.	МРТ 331013	Маркетинг	2.	5	Менаџмент и бизнис/Економске науке
5.	ПИП 003029	Планирање и припрема производње	3.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
6.	МЉР 333113	Менаџмент људским ресурсима	3.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент

7.	ТИО 003044	Технологија израде одеће	4.	6	Технолошко инжењерство
8.	СТР 003046	Студија рада	4.	5	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
9.	ИНЛ 333050	Индустријска логистика - ИБ1	4.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
10.	КОК 003066	Контрола квалитета текстилних производа - ИБ1	4.	6	Технолошко инжењерство
11.	ИТП 333127	Интернет презентације – ИБ2	4.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство
12.	СТП 333186	Стручна пракса 1	4.	2	/
13.	МЈН 333130	Менаџмент јавним набавкама	5.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
14.	МПК 003031	Машине и постројења у конфекцији – ИБ3	5.	6	Машинско инжењерство
15.	ИСТ 003059	Испитивање текстила – ИБ4	5.	6	Технолошко инжењерство
16.	ПДЗ 003056	Предузетништво	6.	6	Менаџмент и бизнис/Економске науке
17.	ПДЗ 003131	Процес дизајна – ИБ5	6.	6	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
18.	УИС 333181	Управљачки информациони системи – ИБ5	6.	6	Електротехничко и рачунарско инжењерство
19.	СТП 333187	Стручна пракса 2	6.	4	/
20.	ЗВР 333188	Завршни рад	6.	6	/
Укупно ЕСПБ				112	

Табела 4.4. Стручни предмети ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	ОСД 002008	Основе дизајна	1.	6	Науке о уметностима
2.	ТВЛ 001015	Текстилна влакна	2.	6	Технолошко инжењерство
3.	ЕКБ 331029	Економика бизниса	3.	5	Економске науке
4.	ТМА 001028	Текстилни материјали	3.	6	Технолошко инжењерство
5.	УПП 331072	Управљање пројектима	3.	5	Електротехничко и рачунарско инжењерство
6.	ФИМ 331023	Финансијски менаџмент	4.	6	Економске науке
7.	МЕТ 331110	Метрологија – ИБ2	4.	6	Физичке науке
8.	ОПТ 001062	Оплећењивање текстила	5.	6	Технолошко инжењерство
9.	СТМ 331057	Стратегијски менаџмент	5.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
10.	МИО 002019	Мода и одевање - ИБ3	5.	6	Примењене уметности и дизајн
11.	ТЧТ 001061	Технички текстил - ИБ4	5.	6	Технолошко инжењерство
12.	ОПМ 331067	Оперативни менаџмент	6.	7	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Укупно ЕСПБ				72	

SWOT анализа квалитета студијског програма ОСС Менаџмент у текстилној индустрији

S -(Strenght): Предности	W – (Weakness): Слабости
- Дуга традиција и вишегодишње искуство у извођењу наставе на ОСС Менаџмент у текстилној индустрији у области Текстилне индустрије +++ - Компетентност наставника који држе наставу, који поседују широко теоретско и практично знање из области Менаџмента и текстилне индустрије +++ - Доступност свих информација о садржини ОСС Менаџмент у текстилној индустрији, као и о садржајима појединачних предмета и њиховим исходима на сајту Академије/Одсека +++ - Потпуна усклађеност студијског програма ОСС Менаџмент у текстилној индустрији са исходима учења студената ++ - Мере за обезбеђење квалитета, субјекти обезбеђења квалитета и области обезбеђења квалитета су јасно дефинисани и иновирани ++ - Редовно праћење квалитета ОСС Менаџмент у текстилној индустрији кроз развијен систем менаџмента квалитетом ++ - Обезбеђена је и квалитетна и добра сарадња са привредом ++ - Повратне информације из праксе потврђују добра теоријска и практична знања, спремност и оспособљеност студената који заврше ОСС Менаџмент у текстилној индустрији за целоживотно учење ++ - Константно унапређивање наставног процеса на ОСС Менаџмент у текстилној индустрији ++	- Недовољна информисаност привреде о стварним исходима ОСС Менаџмент у модној индустрији +++ - Нередовно прибављање мишљења о задовољству послодавца о стеченим знањима и вештинама дипломираних студената СП ОСС Менаџмент у модној индустрији ++ - Недовољан број стручних пракси у току студирања ++ - Недовољно искоришћене могућности анализирања оптерећења студената +
О – (Opportunities): Могућности	Т – (Threats): Опасности
- Организовање редовног одвођења студената у обилазак производних и услужних предузећа из текстилне индустрије како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања +++ - Размена искустава са другим високошколским установама у земљи и иностранству у вези спровођења мера за	- Недовољно предзнање које студенти доносе из средњих школа, а неопходно је за успешно праћење програма који нуди ОСС Менаџмент у модној индустрији ++ - Недовољна мотивисаност студената за успешно савладавање ОСС Менаџмент у модној индустрији + - Недовољна мотивисаност послодаваца да искажу своја мишљења о

одржавање и унапређење квалитета наставе + • Боља сарадња са међународним високошколским установама које имају студијски програм који је сродан ОСС Менаџмент у модној индустрији ++ • Процес самовредновања даје нове могућности за унапређење система квалитета +++	квалификацијама дипломираних студената са ОСС Менаџмент у модној индустрији +
Скала за квантификацију процене: +++ →високозначајно; ++ →средњезначајно; + →малозначајно; 0 →беззначајности	

Предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма ОСС Менаџмент у модној индустрији

1. Стална анализа и евалуација планова и програма студија;
2. Израда плана континуиране модернизације садржаја, наставе и учења;
3. Стално радити на осавремењавању наставног процеса;
4. Избор и процена употребљивости одговарајућих показатеља ефикасности студирања;
5. Проширивати сарадњу са привредом ради унапређења стручне праксе студената;
6. Организовање што чешћих обилазака производних и услужних предузећа из текстилне индустрије како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања;
7. Успостављати сарадњу са међународним високошколским установама које имају сродне студијске програме;
8. Планирати и подстицати усавршавање наставника и сарадника;
9. Истражити и уважавати мишљења послодаваца путем чешће комуникације за достављање мишљења о квалификацијама дипломираних студената.