



circular economy
design training
in the textile and
footwear industries

Design4Circle

Водич за студенти



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Design4Circle е финансиран со поддршка од Европската комисија
(2018-1-LV01-KA202-046977).



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Договор за грант бр: 2018-1-LV01-KA202-046977
Иновативни практики за дизајн за постигнување
на нов кружен сектор за текстил

СОДРЖИНА

I. Општи детали.....	3
II. Деатли за курсот	5
III. Информации за модулите	9
IV. Платформа за Е учење	16

I. Општи детали

Зошто?

Новата текстилна економија го истакнува дизајнот како стратешка акција кон циркуларен текстилен сектор, имајќи предвид дека „дизајнирањето и производството на облека со повисок квалитет и обезбедувањето пристап до нив преку нови деловни модели ќе помогне во пренасочување на перцепцијата на облеката од парче за **еднократна употреба до парче ко ќе биде траен производ**“. Циркуларната економија посочува дека „преминот кон циркуларна економија повторно ќе бара квалификувана работна сила со специфични, а понекогаш и нови вештини. Доколку треба да се развијат вистинските вештини на сите нивоа, тие ќе мора да бидат поддржани од системите за образование и обука“.

Така ...?

За да добиете нови знаења и вештини во областа на еко-дизајнот и еко-иновациите и да напредуваат во циркуларна економија, ве советуваме да се запишете на курсот „ЕКО-ДИЗАЈН НАПРЕДНА ЕКОНОМИЈА ВО ТЕКСТИЛНАТА И МОДНАТА ИНДУСТРИЈА“

Дури и ако курсот е фокусиран на еко-дизајн и еко-иновација за текстилната и модната индустрија, тоа исто така ќе биде придобивка за другите сектори, бидејќи модулите во врска со основните принципи на циркуларната економија, циркуларните деловни модели или еко-дизајнот би можеле да ги покријат недостатоците од знаење и во други сектори. Курсот е дизајниран да информира за етичките предизвици што произлегуваат во бизнисот и да им помогне на учениците да ги идентификуваат и управуваат со тешките етички дилеми со кои најверојатно ќе се соочат во нивната кариера.

Клучни точки

- ✓ Овој курс е усогласен со Европската рамка за квалификации и ја олеснува валидацијата на обуката во сите земји на ЕУ;
- ✓ Можете да добиете знаење, потребни компетенции и вештини за спроведување на нови практики за еко-дизајн во текстилната и модната индустрија;
- ✓ Вие стекнувате знаење за новиот тип на деловна активност, циркуларната економија и за тоа како да создадете нови компании за дизајн на текстил.

- ✓ Вие ќе добиете специфични, основни и трансверзални компетенции и вештини, менаџмент, претприемништво, лидерство, дигитални и креативни вештини и јазична компетентност во областа на социјалната одговорност.
- ✓ Можете да соработувате и да разменуваате искуства помеѓу субјекти од различни области и перспективи (универзитети, експерти од областа, текстилна и модна област, деловни здруженија, итн.), и луѓе со различни профили (обучувачи за стручно образование, менаџери и други категории вработени, претприемачи, наставници), па дури и различни земји;
- ✓ Ќе имате пристап до материјалот за обука изработен на специфични предмети поврзани со принципите на циркуларната економија за текстилната и модната индустрија (платформа за е-учење): дизајн за циркуларен модел во модниот и текстилниот сектор, претприемништво и трансверзална еко-иновација.

Кој може да присуствува?

На овој курс може да се запишат :

- Вработени од текстилната и модната индустрија (кои работат во секторот за дизајн или производств);
- Менаџери на текстилни и модни компании
- Студенти кои присуствуваат на курсеви за текстил и дизајн ;

II. Деатли за курсот

Содржина

Наслов на курсот	"Еко - дизајн за циркуларна економија во текстилната и модната индустрија."
Кредити	28
Број на часови за учење	70
Број на часови за самостојно учење	70
За кого е планирано	Дизајнери, менаџери, вработени и студенти од текстилниот и модниот сектор
Инструкции Информации	По е-маил
Исход за учење	Студентот / ученикот ќе ги стекне потребните вештини за еко-дизајн и еко-иновација за да напредува во циркуларна економија.
Насавни методи за постигнување на резултати од учењето	Овој курс се одржува како неформална обука. Студентите / учениците треба да ги изучуваат е-курсовите (достапни на Дигиталната платформа) во врска со принципите, концептот, придобивките од циркуларната економија, нејзините сегашни бариери, кои се условите за спроведување на циркуларната економија; позицијата на циркуларната економија во рамките на концептот за одржлив развој.
Проценка	Квизовите го проценуваат нивото на знаење стекнато од студентот / ученикот. Одговорите на квизовите можат да имаат различни форми, од краток одговор, одговори од типот точно или неточно и повеќекратен избор. Квизовите се дигитално дизајнирани, со различно распореден редослед на прашања и опции, така што квизот за секој студент е посебен.
Ресурси за учење	Презентации во PowerPoint за секој специфичен предмет (прикачени на платформата); примери на најдобри практики / видео презентации преку Интернет, список со препораки и список со дополнителни ресурси.

Курсеви: модули и поглавја

Курсот е составен од 7 модули кои можат да се користат одделно за персонализирано :



М1. Вовед во циркуларна економија

- Глава1.1 Вовед во Циркуларна Економија
- Глава1.2 Концепти и принципи на циркуларна економија
- Глава1.3 Тековна состојба на политиките што се однесуваат на циркуларната економија



М2. Предизвици на одржливост во текстилната и модната индустрија

- Глава 2.1 Трендови во текстилната и кожарската индустрија во однос на отпадот и проблемите со животната средина и социјалното влијание
- Глава 2.2 Здравје и безбедност на луѓето
- Глава 2.3 Отпад, пакување и заштита на околината според националните и ЕУ регулативи
- Глава 2.4 Етичко производство

М3. Материјали за циркуларна економија



- Глава 3.1 Одржливо производство на текстилни материјали
 - 3.1.1 Одржливо производство на природни влакна и материјали(памук, волна, кожа)
 - 3.1.2 Одржливо производство на регенерирани целулозни влакна
 - 3.1.3 Одржливо производство на синтетички влакна
 - 3.1.4. Одржливи хемиски технологии за текстил
 - 3.1.5. Материјали со низок импакт, не-текстилни материјали

- Глава3.2 Текстилен отпад како суровина за upcycling
 - 3.2.1 Отпадни материјали за производство на облека
 - 3.2.2 Повторна употреба на веќе носена облека

- Глава 3.3 Рециклиран текстил

- 3.3.1 Рециклирани влакна
- 3.3.2 Предиво, ткаенини и плетенини од рециклирани
- 3.3.3 Рециклиран неткаен текстил
- 3.3.4 Апликација на рециклирани влакна во технички текстил

M4. Дизајн за циркуларна економија



Глава 4.1 Животен циклус на производи, основи на еко дизајн и принципи на циркуларната мода

- 4.1.1 Основи на Еко дизајн
- 4.1.2 Животен круг на производитите
- 4.1.3 Принципи на циркуларната мода

Глава 4.2 Принципи на Еко -дизајн во модната и во текстилната индустрија

- 4.2.1 Издржлив и долготраен дизајн
- 4.2.2 Дизајн за повторно раѓање и циркуларност
- 4.2.3 Дизајн за нула отпад
- 4.2.4 Дизајн со кој ќе се намали потребата за брза потрошувачка

M5. Производство за циркуларна економија



- Глава 5.1 Процеси на производство по моделот на циркуларна економија во производството на ткаенини
- Глава 5.2. Процеси на производство по моделот на циркуларна економија во производство на облека
- Глава 5.3. Еколошко производство
- Глава 5.4. Производство со чисти технологии
- Глава 5.5. Услуги за поддршка на долг живот на производот

Технологии за рециклирање на циркуларната економија во текстилната и модната индустрија



- Глава 6.1 Основи на рециклирање на текстилот
- Глава 6.2. Собирање, сортирање и подготовка на текстилен отпад за рециклирање
 - 6.2.1 Видови отпадоци во производството на текстил (влакна, предива, парчиња ткаенини, користена или не искористена облека)
 - 6.2.2 Принципи за сортирање на отпад според нивниот вид, содржина на влакна, боја и други карактеристики
 - 6.2.3 Сепарација на деловите кои не се текстилни при рециклирање на облека

- Глава 6.3. Технологија за текстилно рециклирање
- 6.3.1 Рециклирање на текстилен отпаден материјал во влакна
- 6.3.2 Производство на предиво од рециклирани влакна
- 6.3.3. Производство на неткаен материјал од рециклирани влакна

M7. Бизнис менаџмент во циркуларната економија



- Глава 7.1. Претприемништво и нови деловни модели за
циркуларна економија
- Глава 7.2. Маркетинг и **user-centred approaches**
- Глава 7.3. Системи на споделување мислења и вмрежување
- Глава 7.4. Општествена одговорност на компанијата (ЦСР ,
т.е. одржливост на компанијата)
- Глава 7.5. Индикатори и упатства за одржливост

III. Информации за модулите

М1. Вовед во циркуларна економија



Краток опис

Овој модул дава вовед во општата база на знаење поврзано со размислувањето за циркуларна економија, почнувајќи со ограничувањата на тековниот линеарен систем. Модулот воведува дефиниции, принципи и стратегии на циркуларната економија. Тој го претставува концептот и неговиот поврзан вокабулар. Исто така, овој модул ја опфаќа циркуларна економија во рамките на законодавството на ЕУ и националните акциони планови.

Часови за учење 6

Часови за 6

самостојно учење

ECVET поени 2 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултати од учењето

- Да ги разберете границите на тековната линеарна економија.
- Да ја разберете целта на циркуларната економија и образложението за примена на принципите на циркуларната економија
- Да ги разберете бенефитите на циркуларната економија.

-Да ги разберете тековните бариери поврзани со циркуларната економија.

Да се има разбирање за дефиницијата на концептот на циркуларната економија, развојот, дефинициите и пристапите.

-Да се знае клучната примена на циркуларната економија во пракса .

- Разберете ја општата рамка на ЕУ поврзана со спроведувањето на циркуларна економија.

- Да се позиционира циркуларната економија во рамките на концептот за одржлив развој.

Критериуми за проценка

-Објаснете ги предизвиците поврзани со нашиот сегашен економски систем.

-Опишете ги општите принципи поврзани со циркуларната економија.

-Објаснете ги придобивките од циркуларната економија.

-Објаснете ги сегашните бариери што го спречуваат спроведувањето на циркуларната економија.

Концепт на циркуларна економија и да се земат релевантни примери

- Идентификувајте ги релевантните придружни концепти поврзани со циркуларната економија.

- Презентирајте идеи за циркуларната економија и опишете ги на други

- Да се идентификуваат документите и регулативите поврзани со спроведувањето на циркуларната економија.

- Да се опише местото и улогата на циркуларната економија во рамките на дискурсот за одржливост.

М2. Предизвици на одржливост во текстилната и во модната индустрија



Краток опис

Модулот појаснува како парадигмата на циркуларна економија одговара на предизвиците за одржливост во текстилната и кожарската индустрија.

Часови за учење 10

Часови за 10
самостојно
учење
ECVET поени 4 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултати од учењето :

Критериуми за проценка :

<p>-Моментална состојба и предизвици во текстилната индустрија во ЕУ и ширум светот</p>	<p>- Опишете ги прашањата наведени од различни видови на одржливи предизвици во текстилната индустрија</p>
<p>- Да се разберат природните и техничките циклуси на материјата и енергијата</p>	<p>- Опишете ги проблемите наведени од различните видови отпад и неговите техники за минимизирање. - Објаснете ги негативните ефекти врз животната средина од не-употреба на материјали што можат да се рециклираат. - Идентификувајте ги професионалните компетенции засновани на намалување на влијанието на загадувањето врз животната средина.</p>
<p>-Да се свати влијанието на Циркуларна економија врз здравјето и ебзбедноста на луѓето</p>	<p>-Идентификувајте и управувајте со проблемите во врска со прашина во работната средина -Идентификувајте и управувајте со проблемите за нивото на бучава внатре и надвор од фабриката -Идентификувајте и управувајте со проблемите со опасните материи во контакт со луѓе</p>
<p>-Надгледување на еколошките практики на компанијата со цел да се усогласат со националните регулативи и регулативите на ЕУ -Идентификувајте го отпадот што може да се обнови. -Практики на компанијата со цел да се усогласат со националните и регулативите на ЕУ</p>	<p>-Идентификувајте го отпадот кој може да биде возобновен - Опишете ги организациските процедури за одржување на чиста околина. Демонстрирајте капацитет и одговорност за избор, усвојување и имплементација на решенија за начини на пакување прилагодени на околината. - Контролирајте ја усогласеноста со задолжителното законодавство за опасни материи во контакт со животната средина, ограничувања на водата, законодавства за отпад.</p>
<p>- Примени критични акции за успех и најдобри практики во социјална и корпоративна одговорност на клучни теми.</p>	<p>-Развивање и спроведување на план за социјална и корпоративна одговорност . - Опишете ја вклученоста во заедниците, односите со вработените -Идентификувајте ја и опишете ја одговорноста за животната средина -Идентификувајте ја и опишете ја врската помеѓу добавувачи и клиенти</p>
<p>- Оптимизирање на употребата на ресурсите со циркулација на производи.</p>	<p>-Анализирајте ја економијата на водата и енергетските ресурси во случај на циркуларни производи.</p>

М3. Материјали за циркуларна економија



Краток опис

Овој модул ја опишува идејата за одржливи текстилни материјали, нивната обработка и завршна обработка, го анализира влијанието на производните процеси на влакна, предива, ткаенини врз животната средина, ги утврдува видовите на текстил што може да се рециклираат и ги анализира својствата на рециклираните влакна и нивните производи. Ги објаснува вештини потребни за спроведување на ова циркуларно размислување во различните фази на производство и потрошувачка на текстил: избор на материјал и ресурси.

Часови за учење 8

Часови за 8

**самостојано
учење**

ECVET поени 3 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултати од учењето :

- Да донесете одлуки за применливоста на одредени материјали врз основа на нивното еколошко влијание

- Да Изберете снабдувачи на материјали и компоненти со еколошки карактеристики

- Да Покажете креативност за повторна употреба на материјали што можат да се рециклираат.

- Да анализирајте материјалите што може да се обноват

- Дизајн, план и развој на материјали што можат подоцна да бидат повторно користени.

Критериуми за проценка :

- Објаснете ја разликата помеѓу одржливите и неодржливите материјали.

-Опишете го влијанието на материјалот во форма на влакна, обработката и доработката врз одржливоста на текстилниот материјал

- Објаснете го влијанието на производството на текстилен материјал врз неговите еколошки карактеристики

- Разберете ја употребата на рециклиран и отпаден текстил како суровина

- Разберете ги различните добавувачи на текстилни суровини и нивните производи

- Разберете го влијанието на процесот на производство на нови влакна врз животната средина

- Разберете го процесот на рециклирање на текстилна облека

- Идентификувајте ги текстилните материјали што можат да се обноват

- Разберете ја разликата помеѓу новите и обновените својства на влакна

- Разберете и подобрете го системот за рециклирање на текстил и неговите перспективи

- Да ја разберете механичката и физичката издржливост на ткаенините и можноста да се користат истите повторно

- Определете каков вид текстил може да се рециклира и каква е комплексноста на процесот

Резултати од учењето :

Критериуми за проценка :

- Производство на производи од материјали за обновување	- Да ги карактеризирате главните типови на обновливи материјали, предиво и неткаен текстил. - Асортиман на анализи на предиво од обновени влакна за производство - Да се разбере употребата на неткаен текстил за облека и технички текстил
-Формулирајте ги навиките за рециклирање и производство на производи за повеќекратна употреба	- Анализи на асортиман на типичен текстил што е произведен од материјали за повеќекратна употреба
- Формирајте модели за продолжување на животниот циклус на производите и чување на материјалите економични што е можно повеќе.	- Да го Разбирате својството на текстилот и неговото влијание врз издржливоста - Да се Карактеризира влијанието на различните надворешни фактори врз животниот век на материјалите од влакна
- Да Спроведувате креативни процеси за текстилни модели направени од материјали што можат да се рециклираат	- Да се Разбере како различните својства на ткаенината, на пример, различното намалување на ткаенините за време на перењето, лошата отпорност на боја или други карактеристики, влијаат на убавиот изглед на облеката
- Повторно користете сировини кои во моментот се отстрануваат како отпад	- Да се разберат различни видови отпад во процесот на производство - Да се опишат ги процесите за оценување на отпадот - Да се разбере случаи каде отстранетиот отпадот се собира и се користи како сировина

M4. Дизајн за циркуларна економија



Краток опис

Дизајнирање на производи на попаметен начин, земајќи го во обзир нивниот животен век и променувајќи ја улогата на ваквите производи во системот ќе биде од витално значење за успехот на циркуларната економија. Повторната употреба, прераспределбата, повторното производство, поправката и обновувањето досега воспоставија помалку грижа за дизајнерите и производителите отколку прашањата поврзани со отпадот, а соодветно на тоа стратегии се помалку зрели. Сепак, тие потенцијално нудат важни еколошки и економски придобивки инспирирајќи, на пример, иновации во дизајнот на помалку еколошки небезбедни производи. Модулот обрнува внимание на разбирање на животниот циклус на производот, основите на еко-дизајнот и принципите на циркуларната мода. Учениците ќе можат да создаваат издржливи и долготрајни производи (создавање производи што можат да се поправат, модернизират, повторно да се склопат, со голема вредност).

Часови за учење	14
Часови за самостојно учење	14
ECVET points	6 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултат од учење :

Критериуми за проценка:

-Да се Разбере животниот циклус на производот, основите на еко-дизајнот и принципите на циркуларната мода.	- Забележете го животниот циклус на производот, опишете ги принципите на животниот циклус. - Дефинирајте ги основите на еко-дизајнот и објаснете ги. - Идентификувајте ги принципите на циркуларна мода / текстил и опишете ги принципите на циркуларна мода / текстил.
-Да се промовира еколошкиот пристап на “заштита на околината ” наспроти целиот животен циклус на производот	Објаснете го погледот „еколошки“ кон целиот животен циклус на производот. - Покажете еколошка цел во животниот циклус на дизајнот.
-Да се разберат принципите на дизајн со О отпад	- Креирајте дизајн кој ќе ги почитува принципите на о отпад
Да бидете во можност да создадете производи користејќи ги принципите на еколошки дизајн и циркуларност Да бидете во можност да создадете издржливи и долготрајни производи (создавање производи што можат да се санираат, модернизираат, соберат, со голема вредност).	- Редизајн на постоечки производ кој е повеќе еколошки според дадените критериуми - Редизајн на постоечки производ преку расклопување или сокористење на остатоци на производство.- Користете техники за подобрување на дизајнот на циркуларни производи, така што ќе биде полесно да се поправаат материјалите.

M5.Производство на циркуларна економија



Краток опис

Курсот обрнува внимание на сите страни на производство на текстил и мода, почнувајќи од претходна обработка на влакна, производство и завршна обработка на предиво и ткаенина, индивидуални процеси во производството на облека, како сечење, шиене и пакување до производство на еколошки и чисто технолошко производство.

Модулот ги покажува начините да се реализираат процесите на производство поеколошки преку намалување на прашина , потрошувачка на вода и енергија или со користење на помалку штетни хемикалии

Часови за учење	8
Часови за самостојно учење	8

ECVET points 3 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултати од учење :

Критериуми за проценка :

- Да се разберат процесите на производство за циркуларна економија.	- Опишете ги производните процеси на одреден производ следејќи ги принципите на Циркуларна Економија.
- Да Бидете во можност да создадете етички и еколошки производи користејќи чисти технологии, материјали со ниско влијание и да обезбедите услуги за поддршка на долг живот.	- Одговорете на прашања за тоа како да добиете и произведувате повеќе локално, без токсичност и ефикасно.
- Да Бидете во можност да произведувате без да правите притоа отпад	- Одговорете на прашања за можноста за постигнување минимална количина отпад во компанијата.
- Да познавате услуги за поддршка на долг живот.	- Опишете начини за поддршка на долговечноста на одреден производ.

M6 Технологии за рециклирањево циркуларна економија во текстилната и модната индустрија



Краток опис

Модулот ќе се фокусира на разбирање на постојната состојба и предизвиците при рециклирање на текстил, обезбедува познавање на чисти технологии за моден дизајн и технологии за рециклирање.

Модулот дава општ поглед за собирање, сортирање на отпаден текстил, за различни начини на технологии за рециклирање и повторна употреба на рециклирани влакна

Часови за учење 10

Часови за 10

самостојно

учење

ECVET points 4 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултати од учење:

Критериуми за проценка:

- Да ја Разберете постоечката состојба и предизвиците при рециклирање на текстил	- Опишете ги прашањата за рециклирање на текстил - Објаснете ја целта на рециклирање на текстил -Објаснете ги придобивките од рециклирање на текстил
-Да ги познавате технологиите за рециклирање на текстил	-класифицирајте ги изворите на текстил за рециклирање - Опишете го процесот за рециклирање -Опишете ги технологиите за производство на материјали што можат да се рециклираат -Дадете примери за производство на производи

Резултати од учење:

Критериуми за проценка:

од обновливи материјали

M7. Бизнис менаџмент во циркуларната економија



Краток опис

Последниот модул - циркуларен менаџмент на деловни активности - обезбедува вештини поврзани со иновации во циркуларен деловен модел и циркуларен маркетинг притоа обезбедувајќи перспектива на системско размислување. Дава знаење за деловни модели и одржлива иновација, воведува алатки за дизајнирање успешен циркуларен деловен модел, разгледува иновативни маркетинг стратегии за ангажирање клиенти и крајни корисници преку практични примери. Тоа ја нагласува важноста на размислувањето во системите и се вклучува во меѓусекторска соработка за спроведување на целосни циркуларни системи

Часови за учење

14

Часови за

14

самостојно

учење

ECVET points

6 Европски кредитен систем за стручно образование и обука

Резултати од учењето :

Критериуми за проценка :

-Да се разбере кој бизнис модел и кое одржливо знаење за циркуларен бизнис модел може да биде дефинирано и имплементирано

- Да се опишат организационите процедури за менаџмент со Це;
- Опишете циркуларниот деловен модел заснован на специфична типологија;
- Користете алатки да ги опишете нивните бизнис модели и да дизајнирате нови бизнис модели

-Да ги разберете основите за отпочнување на деловен потфат на циркуларна економија

-Креирајте чекор по чекор план за отварање на циркулар startup бизнис

- Да Имате базично разбирање на системското размислување и неговата примена во транзицијата во циркуларна економија.

- Користете алатки за системско размислување за развој на целосни циркуларни модни системи

Да се разбере како како социјалните мрежи и соработката можат да создадат дополнителна вредност

-Да развиете значајни партнерства и да креирате поделба на вредности во циркуларниот моден систем

IV. Платформа за Е учење

Интерфејс за обука и навигација

На левата страна од екранот, глобалната структура на обуката е прикажана со списокот на онлајн лекции. За секој од нив се прикажува времето поминато за часови преку Интернет и резултатот или добиениот статус.

Главниот дел од екранот содржи опис на курсот. Десно од главната страница на курсот, копчето „Продолжи“ ви овозможува да го започнете курсот започнувајќи со својата прва лекција.

Тогаш е можно да се спроведе целосна обука со кликување на копчето "Следно". По завршувањето на лекцијата, се прикажува копчето „следна лекција“ и ви овозможува да одите на следната лекција.

Главно мени

Главното мени на платформата за е-учење ги има следниве записи:

- Дома: почетната страница на курсот „Design4Circle“ го покажува описот на курсот и сите вклучени лекции.
- Мои курсеви: овој дел му дава на корисникот преглед на сите курсеви на кои студентот има пристап.
- Моите достигнувања: овој дел му дава на студентот преглед на релевантни активности и да ги преземе неговите сертификати доколку го положил тестот со минимален резултат дефиниран во поставките на курсот.

Модули за обука

Курсот е основен ентитет кој содржи многу алатки и овозможува ширење знаење и проценка на учењето на студентите. Секој модул се состои од различни теоретски лекции и проценки. Оваа напредна содржина ќе овозможи подобрување на знаењето на оние студенти кои сакаат да посетуваат курс за обука на високо ниво.

Часови за курсеви

Платформата за е-учење Design4Circle нуди многу алатки кои предлагаат различни начини да се олесни пренесувањето на знаењето. Овие алатки ќе се појават на почетната страница на курсот. Секој курс содржи различни лекции со теоретска содржина и квизирани за проценка на знаењето на студентите.

Лекција може да биде:

- Чисто теоретски: тоа значи дека ќе биде составено од слајдови.
- Чисто квиз: само прашања од различни видови.

До лекциите може да се стигне со кликување на следното копче откако ќе се најавите на курсот:



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Договор за грант бр: 2018-1-LV01-KA202-046977
Иновативни практики за дизајн за постигнување
на нов кружен сектор за текстил



Линкови

Со цел да се консултирате со која било од линковите и видеата содржани во лекциите, кликнете со десното копче на глумчето врз нив за да отворите мени што дозволува различни опции. Вашите избори вклучуваат отворање на врска во ново јазиче, отворање во нов прозорец и отворање во „инкогнито прозорец“, каде што во голема мера нема да биде поврзана со вашето друго прелистување и вашата историја нема да се зачува заради приватност.

Ова ќе ви овозможи да имате веб-страници отворени во повеќе јазичиња додека ја користите платформата за е-учење Design4Circle, така што ќе можете да читате повеќе веб-страници, да споредувате информации или да посетувате итна работа во еден таб, а потоа да се вратите на вашата работа.

Евалуација на курсот

На крајот од секој модул потребно е да се помине тест со резултат од 80% за да може да се добие сертификат за обука Design4Circle. Имате 3 обиди да го положите тестот .

Ве молиме, запомнете дека тестовите ќе бидат достапни само за регистрираните корисници.

Достигнувања на учениците

Делот „Мои достигнувања“ ви овозможува, како студент, да ги консултирате сите ваши сопствени резултати и да го преземете сертификатот за курсот Design4Circle.

Кога студент ќе ги помине сите лекции од обуката Design4Circle со потребната оценка, ќе биде можно да се добие сертификат. Студентот ќе може да ја преземе датотеката со сертификат PDF од делот „Мои достигнувања“, со кликување на врска „Преземи сертификат“.

Ќе има копче кое исто така ќе овозможи да го преземете сертификатот од почетната страница на курсот.