

# **ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ ПРЕДМЕТА**

<b>Студијски програм: ОСС ОДЕВНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН</b>			
<b>Назив предмета: Рачунарска конструкција 1</b>			
<b>Наставник/наставници: Горан Н. Мајсторовић, Биљана Д. Ђорић, Никола Р. Максимовић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са САД системима за рачунарску конструкцију одеће. Студенти стичу способност за рад на пакету програма који су намењени за дигитализацију кројних делова, моделовање, градирање и уклапање кројних делова који се рачунарским вођењем штампају на плотеру.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти ће бити оспособљени да:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- опишу начин и употребу САД система у конструкцијској припреми одевне индустрије.</li> <li>- унесу базне кројне делове преко табле за дигитализацију,</li> <li>- примене методе рачунарске конструкције, моделовање и градирање базних кројних делова.</li> <li>- препознају важност и значај за рачунарско уклапање кројних слика.</li> <li>- уклопе кројну слику у програму.</li> <li>- анализирају постигнута искоришћења са аспекта законитости уклапања кројних слика.</li> <li>- штампају кројне слике на плотеру применом рачунарског вођења.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Техника припреме базних кројних делова за дигитализацију; Формирање модела одевног предмета; Технике моделовања и методе специјалних врста градирања кројних делова применом рачунара за класичну сукњу, мушке панталоне, женске панталоне, мушку кошуљу, женску блузу, мушко доње рубље и одећу за спавање и женско доње рубље и одећу за спавање; Методе градирања матичним трансформацијама, векторским модулима и векторским трансформацијама; Конструкција поставних и међупоставних делова на рачунару; Матичне трансформације, ротације, симетрије и кројеви у огледалу; Техничке методе уклапања кројних делова за горе наведене одевне предмете; Параметри рачунарских плотера.			
<i>Практична настава</i>			
<b>Вежбе:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова класичне сукње;</li> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова мушких панталона;</li> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова женских панталона;</li> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова мушке кошуље;</li> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова женске блузе;</li> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова мушког доњег рубља и одеће за спавање;</li> <li>- Моделовање, градирање и уклапање кројних делова женског доњег рубља и одеће за спавање;</li> <li>- Штампање уклопљених кројних делова за наведене одевне предмете.</li> </ul>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д. Рогале, С. Полановић -Рачунални сујави конструкциске припреме у одјевној индустрији Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу. 1996</li> <li>2. Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински –Технике конструисања и моделирања одјеће Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу 2004</li> <li>3. М.Храстински Градирање и рачунална конструкција одјеће Загреб 2000</li> <li>4. Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински Технике конструирања и моделирања одјеће, III допуњено издање Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу 2010</li> <li>5. Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински Процеси производње одјеће Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу. 2011</li> <li>6. Данијела Пауновић, Никола Максимовић- САД у конструкционој припреми одеће, Београд 2013.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>		<b>Теоријска настава: 4</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b>			
У раду се комбинује неколико метода, највише вербална, монолошко-дијалогска, документациона (коришћење уџбеника и помоћне литературе), мултимедијална и методе практичног рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>
Присуство на настави		10	Писмени испит
Израда практикума		20	
1. колоквијум		20	
2. колоквијум		20	

**ИЗВОД ИЗ ДОСИЈЕА ПРЕДАВАЧА ВАН  
РАДНОГ ОДНОСА**



## dizajn, tehnologiju i menadžment

9. **Radno iskustvo** (u oblasti tekstilne industrije):

Od 1998.	Ramax Požega	(Proizvodni procesi u odevnoj industriji)
2002-2003	Teging invets Beograd	(CAD/CAM obuka i podrška)
2006-2011	Mk3 Studio Beograd	(CAD/CAM usluge pripreme proizvodnje za inostrane klijente za saradnju sa domaćom proizvođačima)
2006-2013	Gerber Technology	(CAD/CAM obuka i podrška)
2006-	Optitex	(CAD/CAM obuka i podrška)

### Biografija:

Dugogodišnje radno iskustvo u porodičnoj proizvodnoj firmi iz odevne industrije Ramax doo, Požega koja se bavi brendiranim dizajnom, proizvodnjom i prodajom ženske i muške modne odeće, angažovan u oblastima pripreme i organizacije proizvodnih i poslovnih procesa. Posedujem profesionalno iskustvo u okviru obrazovanja, zatim pružanja tehničke podrške, obuke i implementacije CAD/CAM sistema pri industriji proizvodnje odeće, tehnička priprema pri proizvodnji odeće. Tokom godina izvršene su obuke, implementacija i podrška CAD/CAM sistema kod brojnih domaćih i inostranih klijenata iz proizvodne delatnosti tekstilne industrije. Takođe sam izvodio obuke i implementacije sistema i metodologije proizvodne organizacije iz oblasti studije rada i vremena kao i zaštite na radu kod klijenata iz različitih industrijskih grana.

### *Knjige*

1. Paunović, D., Maksimović N., CAD u konstrukcionoj pripremi odeće, Visoka tekstilna strukovna škola za dizajn, tehnologiju i menadžment, Beograd, 2013. (ISBN 978-86-87017-13-9)

### *Skripte*

1. Čolović, G., Maksimović N., Praktikum za studiju rada, DTM, 2016.

Stručni i naučni radovi:

### *Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u celini*

1. Paunović, D., Čolović, G., Maksimović, N., Marić, V., Optimization Of Design Work Flow, International Scientific Conference UNITECH 09, Zbornik radova, str. (s9p96), Gabrovo, 2009.

2. Paunović D., Čolović G., Marić V., Maksimović N., Uticaj mode i dizajna na savremene proizvodne sisteme u odevnoj industriji, Međunarodna naučna konferencija RIM 2011, Velika Kladuša, septembar, 2011.

3. Čolović G., Paunović D., Maksimović N., Importance 3D for Fashion Marketing Strategy, International Conference on Innovation in Business, Economics & Marketing Research, Tunis, novembar, 2015.

4. Čolović G., Paunović D., Maksimović N., Ergonomics Design of the Sewing Operator Workplace, 5th SMARTEX, Egypt, novembar, 2015

5. Colovic G., Paunovic D., Maksimovic N., Designing and Making Clothes Using 3D

- CAD solutions, International Textile Conference NEDITC, Pakistan, 2016, pp 30-37
6. Paunovic D., Colovic G., Maksimovic N., Paunovic M., Innovation culture of organization, International Scientific Conference Contemporary Trends Innovations in the Textile Industry, SITTS, 2019.
  7. Maksimovic N., Colovic G., Paunovic D., Conductive inks for textile surfaces, SITTS, pp 361- 365, 2019
  8. Colovic G., Maksimovic N., Paunovic D., Ergonomics Workplace Design of the Sewing Operator, III IV International Scientific Conference Contemporary Trends Innovations in the Textile Industry, SITTS, 2020, pp 247-256
  9. Paunović D., Stojanović O., Maksimović N., Zlatev Z., Correlation of Consumers and Innovation in Smart Clothes, IV International Scientific Conference Contemporary Trends Innovations in the Textile Industry, SITTS, 2021. pp
  10. Paunović M., Maksimović N., Stojanović D., Redesign Process Optimization of Clothing Items Inspired by Textile Structures in the Art Work, IV International Scientific Conference Contemporary Trends Innovations in the Textile Industry, SITTS, 2021. pp

### ***Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u celini***

1. Paunović, D., Čolović, G., Maksimović, N., Marić, V., Korelacije antropoloških karakteristika i konstrukcionih parametara primenom različitih standarda, I Naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment", Zbornik radova str. (66-70), DTM, Beograd, 2008.
2. Paunović, D., Čolović, G., Marić V., Maksimović, N., **Optimizacija konstrukcije pripreme za promenu dizajna odevnih predmeta, II Naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment", DTM'10, Zbornik radova str. (140-144), Beograd, 2010.**
3. Marić V., Paunović D., Čolović G., Maksimović N., Optimizacija modnog proizvoda, IV Naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment", str. (166-172), 2014.
4. Shaw J., Maksimović N., Fabric Testing Unit V7, II Naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment", Zbornik radova str. (91-96), DTM'10, Beograd, 2010.
5. Paunović D., Maksimović N., Marić V., Transponovanje istorijskog kostima na savremene odevne predmete CAD tehnologijom, III Naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji", Zbornik radova str. (164-170), DTM, Beograd, 2012.
6. Maksimović N., Savić K., Paunović D., Marić V., Dizajniranje odevnih predmeta pomoću CAD sistema. "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji", Zbornik radova str. (124-129), DTM, Beograd, 2016.

### ***Radovi u časopisima nacionalnog značaja***

1. Paunović, D., Čolović, G., Maksimović, N., Marić, V. Korelacije antropoloških karakteristika i konstrukcionih parametara primenom različitih standarda, Tekstilna industrija, vol. 56, br. 10-12, str. (15-18), 2008.
2. Maksimović N., Metode digitalizovanja fizičkih svojstava tekstilnih materijala

namenjenih za virtualnu simulaciju, Tekstilna industrija, vol. 68, br. 3, str. 36-43, 2020.

### *Međunarodni časopisi*

1. Colovic G., Paunovic D., Maksimovic N., Application of Ergonomic QEC to Increase Productivity in the Garment Manufacturing, Списание за Текстил, Облекло, Кожи и Технологии, Number 8/2020, pp 183-185

### **Ostali podaci od značaja:**

1. Članstvo u Savezu inženjera i tehničara tekstilaca Srbije.
2. Saradnja sa firmom Investronica Sistemas (obuka i tehnička podrška) CAD/CAM 2002-2003
3. Saradnja sa firmom Gerber Technology (obuka i tehnička podrška) 2006-2013
4. Saradnja sa CAD Optitex USA u projektima i uslugama na polju 2D/3D tehnologija u odevnoj industriji. Takođe za ovaj CAD program obavljaju se usluge obuke i tehničke podrške.
5. Saradnja sa američkom firmom DAZ3D u razvoju usluga i proizvoda.
6. Saradnja na istraživačko-razvojnim projektima TECNALIA Serbia Ltd.
7. Certificate on a training course in TIME STUDY ACCORDING TO THE REFA-SYSTEM june 2010, Belgrade WEIS CONSULTING ASSOC.GMBH.
8. Rubrika Savremene mašine u časopisu Yutef od 2006-2008
9. **Rubrika ABC u časopisu Tekstilna industrija od 2015. do danas**
10. MCP - Microsoft Certified Professional



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ “МИХАЈЛО ПУПИН”  
ЗРЕЊАНИН

Оснивач: Република Србија

Аутономна Покрајина Војводина.

Дозволу за рад 106-022-00393/2009-01 од 12.11.2009. године је издала  
Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за образовање.

**ДИПЛОМА**

Никола (Радомир) Максимовић

рођен 15.1.1980. у месту ПОЖЕГА, општина ПОЖЕГА, Република Србија, уписан школске 2008/2009. године, а дана 22.6.2011. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Дизајн и пројектовање текстила и одеће - мастер обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,67 (осам и 67/100). На основу тога издаје се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

**Дипломирани текстилни инжењер  
за дизајн и пројектовање текстила и  
одеће-мастер**

Број дипломе: 114, 15.11.2012. године у Зрењанину

ДЕКАН

Проф. др Милан Павловић

РЕКТОР

Проф. др Мирослав Весковић

UNS11MA001

На основу овлашћења послодавца Clodynamic даје се

## САГЛАСНОСТ

Запосленом Никола Максимовић, јмбг 1501980791818 мастер инж. технологије да може закључити уговор о ангажовању ван радног односа, као сарадник практичар, са послодавцем Факултет техничких наука, ради реализације дела практичне наставе.

Уговор из става I. ове сагласности, се закључује на основу члана 202. Закона о раду ("Сл.гласник" РС бр. 24/05., 61/05., 54/09., 32/13. и 75/14.) а сходно члану 87. Закона о високом образовању ("Сл.гласник РС", бр. 88/17, 27/18-др.закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др.закони) за школску 2020/2021 годину.

Директор  
Nikola Maksimović предузетник  
SAVETOVANJE U OBLASTI  
TEKSTILNE INDUSTRIJE  
CLODYNAMIC  
ZLATIBOR



## **ТАБЕЛА 11.1**

**Табела 11.1.** Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (комисије за квалитет)

Р.Б.	Име средње слово презиме	звање	Организациона јединица
1.	Весна С. Ружичић	Доцент	Катедра за информационе технологије
2.	Биљана Д. Ђорић	Доцент	Катедра за друштвено-хуманистичке науке
3.	Марија Д. Николић	Предавач	Катедра за информационе технологије
4.	Марко М. Шућуровић	Асистент	Катедра за електроенергетику
5.	Тања М. Бошковић	Секретар Факултета	Служба за опште и правне послове
6.	Марина Д. Смиљанић	Виши стручнотехнички сарадник за студије и студентска питања	Студентска служба
7.	Тијана Б. Пољчић	Студент	Студентски парламент
8.	Марко В. Павловић	Студент	Студентски парламент
9.	Урош Р. Глишић	Студент	Студентски парламент

Напомена: Комисија за обезбеђење квалитета именована је Одлуком бр. 012-67-1057/7 од 22. маја 2022. године на Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку.

**Табела 11.1а.** Листа чланова Комисије за самовредновање

Р.Б.	Име средње слово презиме	звање	Организациона јединица
1.	Милан В. Плазинић	Ванредни професор	Катедра за општу електротехнику и електронику
2.	Наташа Р. Гојгић	Професор струковних студија	Катедра за инф. технологије
3.	Јелена Ч. Баралић	Ванредни професор	Катедра за мехатронику
4.	Милица М. Стојковић	Доцент	Катедра за педагошко-техничке науке
5.	Марија Д. Благојевић	Ванредни професор	Катедра за инф. технологије
6.	Вељко В. Алексић	Доцент	Катедра за инф. технологије
7.	Марко М. Росић	Доцент	Катедра за електроенергетику
8.	Бојан М. Јеремић	Професор струковних студија	Катедра за машинство
9.	Милентије Д. Луковић	Доцент	Катедра за физику и материјале
10.	Марија Д. Николић	Предавач	Катедра за информационе технологије
11.	Катарина Н. Карић	Асистент	Катедра за инф. технологије
12.	Катарина Ж. Павловић	Асистент	Катедра за индустријски менаџмент
13.	Марко М. Шућуровић	Асистент	Катедра за електроенергетику
14.	Ђорђе М. Дамњановић	Асистент	Катедра за рачунарско и софтверско инжењерство
15.	Војислав Ж. Вујичић	Асистент	Катедра за машинство
16.	Милош Ј. Марић	Асистент	Катедра за физику и материјале
17.	Срђан Б. Дивац	Асистент	Катедра за општу електротехнику и електронику
18.	Стефан К. Чубоновић	Сарадник у настави	Катедра за електроенергетику
19.	Мирјана С. Ковачевић	Виши струкотехнички сарадник за студије и студентска питања	Студентска служба
20.	Милка Ђ. Чалуковић	Дипл. економиста за финансијско-рачун. послове - шеф Службе рачуноводства	Служба за материјално-финансијске послове
21.	Миланка М. Симовић	Виши струкотехнички сарадник за студије и студентска питања	Служба рачуноводства
22.	Драгана М. Радовић	Виши струкотехнички сарадник за рад у библиотеци	Библиотека

23.	Урош Р. Глишић	Студент	Студентски парламент
24.	Тамара Д. Луковић	Студент	Студентски парламент
25.	Тијана Б. Пољчић	Студент	Студентски парламент

Напомена: Комисија за самовредновање именована је Одлуком бр. 59-3935/5 од 8. децембра 2022. године на Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и измена у Одлуци бр. 59-3935/5 усвојена је Одлуком бр. 012-65-987/6 од 30. марта 2022. године на Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку.