

**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți  
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului  
Catedra de științe fizice și ingineresti**

**CURRICULUM UNIVERSITAR**

**la unitatea de curs**

**„Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcămintei I”**

**Ciclul I, studii superioare de licență**

**Codul și denumirea domeniului general de studiu: 072 Tehnologii de fabricare și  
prelucrare**

**Codul și denumirea specialității: 0723.3 Design vestimentar industrial**

**Forma de învățământ: cu frecvență redusă**

**Autor: Pinzaru Natalia  
asist. univ.**

**BĂLȚI, 2018**

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe fizice și ingineresti

Procesul-verbal nr. 19 din 26.06.2018

Șeful Catedrei de științe fizice și ingineresti,  dr. conf. univ. Vitalie BEȘLIU

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului,

procesul-verbal nr. 5 din 19.08.2018

Decanul facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

 conf. univ. dr. Ana CIOBANU

### Informații de identificare a cursului

Facultatea: **Științe Reale, Economice și ale Mediului**

Catedra: **Științe fizice și ingineresti**

Domeniul general de studiu: **072 Tehnologii de fabricare și prelucrare**

Domeniul de formare profesională la ciclul I: **0723 Textile (îmbrăcăminte, încălțăminte și articole din piele)**

Specialitatea: **0723.3 Design vestimentar industrial**

Administrarea unității de curs: **„Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I”**

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
			Curs.	Lab.	Proiect de curs	Stud. ind.	Examen	română
S.03.O.1165	5	150	12	12	6	120		

Statutul: **disciplină obligatorie.**

Localizarea sălilor: **aula 5009.**

### Informații referitoare la cadrul didactic

**Numele, prenumele:** Pinzaru Natalia

**Titlul și gradul științific:** lect. univ.

**Localizarea:** Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți,

**Nr. de telefon:** 069901576, 023146110

**E-mail:** [pinzaru\\_natalia@yahoo.com](mailto:pinzaru_natalia@yahoo.com)

**Laboratorul – nr.** 5009

Catedra de științe fizice și ingineresti

**Orele de consultație - joi:** 14:50 – 16.20

Consultațiile se oferă în regim „față-în-față” și prin utilizarea poștei electronice.

### Studii:

1999-2004 – Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, Specialitatea „Fizica și Educația tehnologică”



2006-2007 – Masterat, Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți,  
Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, Specialitatea  
„Instruire în inginerie”

2009 – Doctorandă, Universitatea Tehnică a Moldovei, Specialitatea  
„242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare”.

### **Integrarea cursului în programul de studii**

Unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I” este prevăzută în planul de învățământ, ciclul I, studii superioare, la specialitatea „Design vestimentar industrial”, învățământ cu frecvență redusă, în semestrul 3, anul II de studii, făcând parte din pregătirea de specializare a studenților.

Instruirea și educarea studenților la orele unității de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I” contribuie la pregătirea tehnologică a studenților la fabricarea confecțiilor, pregătirii și croirii materialelor, tehnologia fabricării confecțiilor cu particularitățile constructive și proprietățile materialelor utilizate, posibilitatea estimării complexe și alegerii metodelor de prelucrare pentru condițiile concrete ale producerii, de a-și construi și modela o haină modernă, legeră și nu în ultimul rând corespunzătoare siluetei.

Unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I” prevede însușirea măiestriei elaborării colecțiilor de modele vestimentare. Acest curs îi învață pe studenți noțiuni generale despre tehnologia cusăturilor manuale și mecanice, tipurile de pliuri și pense, să elaboreze tipuri de buzunare, să proiecteze tiparele produselor vestimentare. Această unitate de curs prevede particularități ale formei siluetei și să poată clasifica tipurile de îmbrăcăminte cu sprijin în talie. Îi învață să cunoască categoriile de adaosuri necesare în dimensionarea produselor de îmbrăcăminte.

### **Competențe prealabile**

Pentru a studia cursul „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I” studentul trebuie să posede cunoștințe dobândite din cadrul cursurilor: „Desenul industrial”, „Geometria descriptivă” „Studiul materialelor textile I” și „Bazele antropologiei și biomecanicii aplicate” care se studiază în anul I.

Studiind unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I” studentul trebuie să posede competențe de utilizare a semnelor convenționale utilizate la elaborarea desenelor tehnice a produselor vestimentare, posedarea limbajului de specialitate, posedarea informației despre cusutul tradițional, respectarea cerințelor față de calitatea lucrărilor.

### **Competențe dezvoltate în cadrul cursului**

Pe parcursul studierii disciplinei „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I” se formează următoarele competențe:

#### **Competențe profesionale:**

**CP1.** Aplicarea cunoștințelor profunde despre cele mai importante concepte și teorii contemporane din domeniul produselor, proceselor industriale, aspectului, funcționalității, proprietăților tehnico-tehnologice în industria ușoară.

**CP2.** Selectarea materialelor, metodelor, tehnicilor de executare pentru confecționarea unui produs vestimentar în funcție de destinația lui.

**CP4.** Aplicarea principiilor de proiectare artistică a vestimentației, standardelor și normelor de proiectare pentru diverse tipuri de vestimente sub aspectul interdependenței material-produs-tehnologie luând în considerație aspectul economic și ecologic al produsului.

**CP5.** Aplicarea tehnologiilor informaționale pentru procesul de proiectare-modelare a formelor vestimentare în contextual teoriilor de bază în designul vestimentar industrial contemporan.

**CP6.** Organizarea activităților eficiente productiv-creative pentru proiectarea și modelarea vestimentelor.

#### **Competențe transversal:**

**CT1.** Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională.

**CT3.** Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

### **Finalități de studii**

La finalizarea unității de curs, studenții vor fi capabili:

- să definească noțiunea de bază de proiectare a vestimentației, de cusături manuale, mecanice și termochimice;
- să clasifice tipurile de cusături manuale, mecanice și termochimice;
- să elaboreze tipurile de pense, pliuri și buzunare;
- să descrie sortimentul confecțiilor cu sprijin în talie;
- să enumere și să caracterizeze etapele principale de confecționare a vestimentelor;
- să explice procedeul de executare a tratamentului umedo-termic a produsului.

## Conținuturi

### Tematica și repartizarea orientativă a orelor de curs

Nr. d/o	Conținutul tematic	Ore
1	Noțiuni generale despre proiectarea îmbrăcăminte. Informații necesare în tehnologia confecției. Tehnologia cusăturilor. Clasificarea cusăturilor. Definirea noțiunilor de cusături.	1
2	Tehnologii de confecționare a produselor de îmbrăcăminte. Pregătirea materialelor pentru croit. Confecționarea semifabricatelor. Confecționarea subdetaliilor: pliuri, pense, buzunare, tivuri.	1
3	Conformația corpului omenesc. Conformații și ținute ale corpului omenesc. Particularități ale siluetelor și îmbrăcăminte adecvată. Forma siluetei și crioala îmbrăcăminte.	1
4	Modalități de divizare a îmbrăcăminte. Funcțiile produselor de îmbrăcăminte. Clasificarea produselor de îmbrăcăminte.	1
5	Sisteme de corpuri tip pentru confecții. Caracterizarea generală a formei și a particularităților constructive ale produselor de îmbrăcăminte.	1
6	Dimensiunile și proprietățile corpului omenesc. Clasificarea măsurilor. Luarea măsurilor. Categoriile de adaosuri necesare în dimensionarea produselor de îmbrăcăminte. Adaos de grosime. Adaos tehnologic. Adaos pentru asamblare.	1
7	Construcția tiparelor de bază. Considerații generale. Principiile metodei geometrice de construcție a tiparelor de bază. Construcția tiparului de bază pentru produsele cu sprijin în talie. Construcția tiparului de bază pentru fustă.	1
8	Construcția tiparului de bază pentru fustă conică. Construirea tiparului de fustă extinsă la poale. Construirea tiparului de fustă cu pliuri de jur – împrejur.	2
9	Construirea tiparului de fustă Gode. Construirea tiparului de fustă cloș. Construirea tiparului de fustă semi-cloș.	1
10	Construcția tiparului de bază pentru produsele cu sprijin în talie. Construcția tiparului de bază pentru pantaloni. Construcția tiparului de pantaloni clasici. Construirea tiparului de fustă pantalon.	2
<b>Total</b>		<b>12</b>

### Tematica și repartizarea orientativă a orelor de laborator

Nr. d/o	Denumirea lucrării de laborator	Ore
1	Executarea cusăturilor manuale. Executarea cusăturilor mecanice. Executarea cusăturilor termochimice. Executarea pliurilor, penselor.	1
2	Coaserea tipurilor de nasturi. Executarea tipurilor de cordoane. Executarea tipurilor de șlițuri. Executarea tipurilor de tivuri. Executarea tipurilor de buzunare	2
3	Alegerea modelului de fustă. Luarea măsurilor. Construirea tiparului de bază de fustă, elemente față și spate. Formarea șabloanelor. Croirea reperelor. Însăilarea fusteii pentru I probă. Înlăturarea defectelor.	1
4	Prelucrarea mecanică a penselor. Prelucrarea mecanică a părților laterale. Prelucrarea mecanică a reliefelelor. Prelucrarea mecanică a cordonului. Prelucrarea terminației la fustă. Prelucrarea umido-termică.	2
5	Alegerea modelului de pantalon. Luarea măsurilor. Construirea tiparului de bază de pantalon, elemente față și spate. Formarea șabloanelor. Croirea reperelor. Însăilarea pantalonului pentru I probă. Înlăturarea defectelor.	2
6	Prelucrarea mecanică a penselor. Prelucrarea mecanică a părților laterale. Prelucrarea buzunarelor	2
7	Prelucrarea mecanică a cordonului. Prelucrarea terminației la pantalon. Prelucrarea umido-termică.	2
	<b>Total</b>	<b>12</b>

### Tematica și repartizarea orientativă a orelor la proiect

Nr. d/o	Tema	Nr. de ore
1.	Alegerea nodelului de fustă sau pantalon. Determinarea datelor inițiale pentru proiectare.	1
2.	Calculul de bază a modelelor.	1
3.	Proiectarea tiparelor de bază a modelelor. Etapele modelării constructive.	1
4.	Construcția șabloanelor și a reperelor.	1
5.	Încadrarea șabloanelor croiului	1
6.	Tehnologia procesului de fabricație	1
	<b>Total</b>	<b>6</b>

### **Strategii didactice**

Pe parcursul studierii unității de curs se vor utiliza strategii didactice centrate pe student: prelegerea, explicația, studiul de caz, problematizarea, simularea de situații, metode de lucru în laborator, metode de dezvoltare a gândirii tehnice, studiul documentației tehnologice și al bibliografiei. Pentru asigurarea realizării strategiilor didactice menționate se vor utiliza suportul de curs, culegere de prezentări de sinteză Power Point, consultații independente.

### **Activități de lucru individual**

Evaluarea lucrului individual se promovează individual prin pregătirea lucrărilor de laborator și executarea acestora. Efectuând lucrul individual: fiecare student elaborează un portofoliu cu toate tipurile de tipare de produse din lista de mai jos:

1. Proiectarea tiparului de fustă dreaptă.
2. Proiectarea tiparului de fustă dreaptă pentru o siluetă cu abdomen proeminent.
3. Proiectarea tiparului de fustă conică spre partea de jos.
4. Proiectarea tiparului de fustă extinsă la poale.
5. Proiectarea tiparului de fustă cu pliuri.
6. Proiectarea tiparului de fustă cu pliuri de jur împrejur.
7. Proiectarea tiparului de fustă cu pliuri într-o parte.
8. Proiectarea tiparului de fustă gode.
9. Proiectarea tiparului de fustă semicloș.
10. Proiectarea tiparului de fustă cloș.

### **Evaluarea**

Evaluarea studenților la unitatea de curs „Elaborarea și modelarea formelor vestimentare I”, se realizează în corespundere cu *Regulamentul cu privire la evaluarea rezultatelor academice ale studenților în Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, aprobat la Hotărârea Senatului Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți (procesul verbal nr. 9 din 16.03.2011)*.

Nota finală la disciplină însumează rezultatul evaluării curente (activitatea în cadrul cursului, lucrărilor de laborator, proiectul de curs și rezultatul lucrului individual) și nota obținută la examen. Rezultatul evaluării finale, în cadrul studiilor de licență, constituie 60 % din nota finală, iar nota de la examen – 40 %.

**Nota finală = 0,6 x Nota reușitei curente + 0,4 x Nota de la examen.**

Evaluarea curentă se efectuează prin notarea prezentării portofoliului cu lucrările de laborator, confecțiile elaborate, răspunsuri la ore, notarea lucrării de control la finalizarea jumătății unității de curs și susținerea publică în fața comisiei a proiectului de curs realizat.



Prezentarea portofoliului cu lucrările de laborator, răspunsuri la ore, realizarea lucrării de control la finalizarea jumătății unității de curs alcătuiesc 50% din nota evaluării curente, iar celelalte 50% o alcătuiește proiectarea mecanismului, prezentarea și susținerea publică a proiectului de curs.

Evaluarea finală are funcția de bilanț și certificare și se realizează la încheierea studiului unității de curs cu o probă combinată.

Rezultatele evaluării finale se exprimă în note, conform scalei de notare (nota minimă de promovare este nota 5) și creditele academice.

Rezultatul evaluării finale se înscrie în borderou (lista de examinare) și în carnetul studentului (în cazul unei note de promovare) de către cadrul didactic responsabil. Borderourile vor include obligatoriu informații privind rezultatele evaluărilor curente, nota în sistemul de notare național și nota conform scalei de notare ECTS, numărul de credite acumulat.

**Mostre de bilete la evaluarea finală a unității de curs  
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți  
Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului  
Catedra de științe fizice și ingineresti**

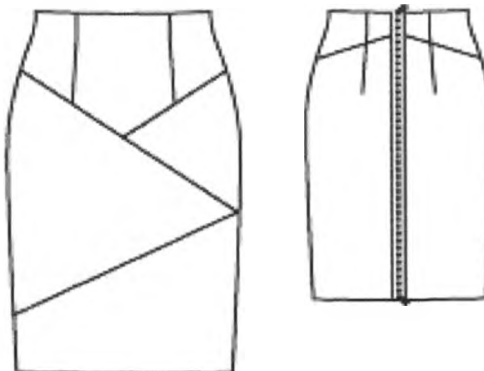
**APROB**  
Șeful catedrei ȘFI  
Beșliu V. dr. conf. univ.

A elaborat \_\_\_\_\_

**Biletul nr. 1**

**de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică  
a îmbrăcăminteii I”**

1. Definiți noțiunea de cusătură mecanică. Clasificați tipurile de cusături mecanice
2. Construiți tiparul de pantalon partea spate
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți**  
**Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului**  
**Catedra de științe fizice și ingineresti**

APROB

Șeful catedrei ȘFI

Beșliu V. dr. conf. univ.

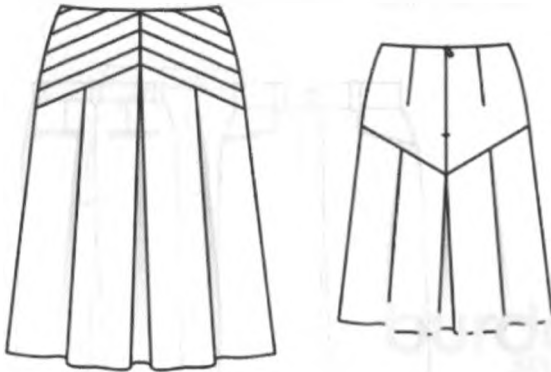
---

A elaborat \_\_\_\_\_

**Biletul nr. 2**

**de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „ Proiectarea-constructiv tehnologică  
a îmbrăcăminteii I”**

1. Definiți noțiunea de cusătură manuale. Clasificați tipurile de cusături manuale.
2. Construiți tiparul părții din față a pantalonului
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți**  
**Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului**  
**Catedra de științe fizice și ingineresti**

APROB  
Șeful catedrei ȘFI  
Beșliu V. dr. conf. univ.

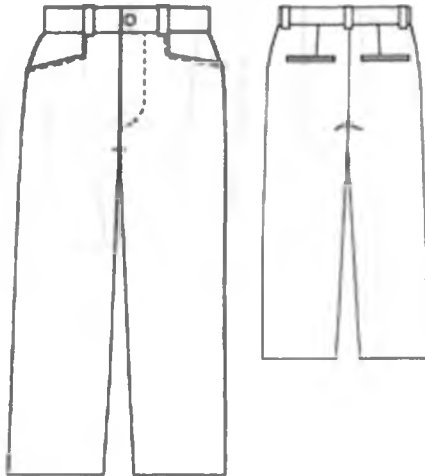
---

A elaborat \_\_\_\_\_

**Biletul nr. 3**

**de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „ Proiectarea-constructiv tehnologică  
a îmbrăcăminteii I”**

1. Definiți noțiunea de cusături termochimice. Material utilizate la cusături termochimice
2. Construiți tiparul fustei cu pliuri
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți**  
**Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului**  
**Catedra de științe fizice și ingineresti**

APROB  
Șeful catedrei ȘFI  
Beșliu V. dr. conf. univ.

---

A elaborat \_\_\_\_\_

**Biletul nr. 4**

**de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „ Proiectarea-constructiv tehnologică  
a îmbrăcăminteii I”**

1. Definiți noțiunea de buzunar. Clasificați tipurile de buzunar
2. Construiți tiparul de pantaloni partea spate
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul

