

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA
pentru proba "Evaluare a cunostintelor fundamentale și de specialitate"
a examenului de diplomă
- sesiunea iulie 2018, septembrie 2018 și februarie 2019

TEMATICA DISCIPLINE MANAGERIALE

MANAGEMENT FINANCIAR – Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA

1. Descriptorii managementului financiar
 - 1.1 Costul de producție
 - 1.2 Prețul
 - 1.3 Profitul
 - 1.4 Venitul și cifra de afaceri
 - 1.5 Valoarea adăugată
2. Calculația costului de producție unitar și stabilirea prețului
 - 2.1 Calculul costurilor directe
 - 2.2 Calculul costurilor indirecte
 - 2.3 Metode de stabilire a prețurilor
3. Analiza pragului de rentabilitate
 - 3.1 Pragul de rentabilitate al producției
 - 3.2 Pragul de rentabilitate al cifrei de afaceri

Bibliografie:

1. Luca, G.P., Verzea I., 2006, Management financiar și tehnici de stabilire a prețului, Ed. Tehnopress, Iași
2. Rusu, C., Frunză, V., Luca, G.P., Berinde, D., 1995, Analiza și reglarea firmelor prin costuri, Ed. Gh. Asachi. Iași

MANAGEMENT GENERAL - Prof.univ.dr. ing Silvia AVASILCAI

1. Procese de planificare
2. Procese decizionale
3. Procese de control

Bibliografie:

1. Avasilcai, S. (2008) Management general, Ed. Performantica, pg. 59 – 74, pg. 115 – 126, pg. 143 – 156

COMPORTAMENT ORGANIZAȚIONAL - Prof.univ.dr. ing. Carmen Aida HUȚU

1. Fundamentele comportamentului individual: percepție și prelucrarea informațiilor.
2. Motivație: energizarea și direcționarea comportamentelor. Implicații în organizații.
3. Elemente fundamentale ale interacțiunilor în grup.

Bibliografie:

1. Huțu, C. A., 2011, Comportament Organizațional, Materiale de Curs (format electronic), MISIP, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași (Cap. 2, Cap. 3, Cap. 6)
2. Johns, Gary, 1998, Comportament organizațional, Editura Economică, București (Cap. 4, Cap. 6, Cap. 8)

MANAGEMENTUL PRODUCTIEI TEXTILE – Conf. dr.ing. Cristiana ISTRATE

1. Structura procesului de producție (proces de producție, ciclul de producție, ciclul de fabricație, proces tehnologic)
2. Studiul și analiza proceselor de muncă (structura timpului de muncă a executantului, structura timpului de muncă a utilajului, metoda fotografierii)
3. Organizarea în timp a producției. Ciclul de producție (durata ciclului de fabricație, imbinarea operațiilor în timp - ciclograme pentru flux discontinuu succesiv, paralel mixt).

Bibliografie

1. Istrate C, - Managementul producției textile, Suport curs
2. Condurache G - Managementul producției electrice, Editura Performantica, Iași , 2008, pg.26-28,135-140, 151-154

MANAGEMENTUL CALITATII - Conf. univ.dr. ing Bogdan RUSU

1. Tehnici și instrumente pentru îmbunătățirea calitatii
2. Costurile calitatii

Bibliografie:

1. C. Rusu – Manual de inginerie economică – Bazele managementului calitatii, Editura DACIA, 2002 pag. 101 -125, 187- 206

TEMATICA DISCIPLINE TEHNOLOGICE

Filiera INGINERIE TEXTILA

TEHNOLOGII SI UTILAJE ÎN CONFECTII TEXTILE - Prof. univ.dr. ing. Carmen LOGHIN

1. Croirea materialelor textile
2. Termolipirea materialelor textile
3. Coserea materialelor textile
4. Utilaje pentru coaserea materialelor textile

Bibliografie

1. Suport de curs
2. Loghin, C. – Tehnologii și utilaje în confecții textile, Ed. Performantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-34-5

TEHNOLOGII SI UTILAJE ÎN FILATURI - Prof. Univ. dr. ing. Demetra BORDEIANU

Bibliografie

1. Demetra Lăcrămioara BORDEIANU - TEHNOLOGII ȘI UTILAJE ÎN FILATURI, vol. I. FILATURA DE BUMBAC, Ediția a II-a, Editura PERFORMANTICA
2. Demetra Lăcrămioara BORDEIANU - TEHNOLOGII ȘI UTILAJE ÎN FILATURI. Filatura tip lână. Filatura tip liberiene, Editura PERFORMANTICA

STRUCTURI TEXTILE. TRICOTURI – Conf.dr.ing. Laura MACOVEI

1. Caracteristici generale ale tricotelor din bătătură și din urzeală
2. Tipuri de ochiuri în structura tricotelor din bătătură și din urzeală
3. Tricoturi din bătătură cu legături de bază.
4. Tricoturi din bătătură cu legături derivate
5. Tricoturi din bătătură cu desene de culoare
6. Tricoturi din bătătură cu desene de legătură – cu ochiuri duble și ochiuri reținute

Bibliografie

1. Macovei L.. – suport curs

TEHNOLOGII ȘI UTILAJE ÎN TRICOTAJE - Conf.dr.ing. Laura MACOVEI

1. Procese tehnologice în tricotaje
2. Clasificarea mașinilor de tricotat. Caracteristici tehnice ale mașinilor de tricotat
3. Mecanisme comune mașinilor de tricotat. Parametri tehnologici ai procesului de tricotare
4. Definirea traiectoriilor acelor cu limbă și cu cârlig și analiza efectelor tehnologice posibile în funcție de pozițiile caracteristice ale acelor într-un sistem de tricotare și o zonă de transfer de ochiuri
5. Acționarea organelor de formare a ochiurilor cu selectare în grup directă la unul și două nivele și cu selectare în grup inversă la nivelul acelor
6. Tehnologii de tricotare pe mașini circulare cu diametru mare. Elemente generale. Caracteristici tehnice

Bibliografie

1. Macovei L., Crețu V., *Tehnologii și utilaje în tricotaje*, Ed. Gh.Asachi, Iasi, 2002, pag. 44,45, 52÷58, 75,76, 88÷91, 177÷186, 210÷215, 135÷142, 154÷163
2. Crețu V., Macovei L., *Tehnologii de tricotare pe mașini circulare*, Ed. Performantica, Iasi, 2004, pag.126÷130, 134,135.
3. Macovei L.. – suport curs
4. Macovei L. - suport îndrumar de laborator (Tehnologia de tricotare și mașinile de tricotat)
5. Macovei L.. – suport îndrumar de laborator

STRUCTURA SI PROIECTAREA PRODUSELOR DE INCALTAMINTE SI MAROCHINARIE - Prof.univ. Dr. ing. Aura MIHAI

1. Structura și funcțiile produselor de încălțăminte
2. Elemente de anatomie, biomecanică și antropometrie. Elemente de proiectare.
3. Tehnologia de confecționare a produselor din piele și înlocuitori.

Bibliografie

1. Suport de curs pentru IEI in format electronic
2. Malureanu G., Mihai A., Bazele proiectarii incaltamintei, Ed Performantica, 2003, ISBN 973-8075-88-2
3. Mihai A., Driscu M., Indrumar de practica-confectii piele, 2011, ISBN 978-973-730-830-6

PROIECTAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE IN CONFECTII – Prof.univ.dr.ing. Pulferia NICOLAIOV

1. Identitatea caracteristicilor de confecționabilitate a materialelor textile. Implicații la nivelul proiectării tehnologice
2. Caracteristicile constructiv-tehnologice ale produselor. Implicații la nivelul proiectării tehnologice
3. Sisteme de lucru, normarea muncii, management tehnologic.

Bibliografie

1. Suport de curs pentru IEI in format electronic
2. Nicolaiov P. Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții din țesături, 1999, Editura CERMI, ISBN, 973 – 9378-45-5, pag.43 -69, 83-97, 116-134, 165 -173
3. Papaghiuc V., Ionescu I., Florea A., Proiectarea sistemelor de fabricație pentru produse de îmbrăcăminte, Editura Performantica, 2004, ISBN 973-7994-81-7, pag 9-14, 47-131
4. Nicolaiov P., Florea A., Indrumar de practica-confectii an III, 2011, Editura Performantica, ISBN 978-973-730-834-4, pag. 48 - 74

TEMATICA DISCIPLINE TEHNOLOGICE

Filiera INGINERIE CHIMICA

1. Operațiile preliminare în prelucrarea pieilor (înmuierea, depărarea-cenușărirea, decalcificarea, sămăluirea, piclarea). Scopul operațiilor. Execuția practică și controlul operațiilor.
2. Tăbăcirea pieilor (Scopul operației, agenți tananți minerali, fizico-chimismul tăbăcirii pieilor, execuția practică și controlul operației.)
3. Finisarea pieilor. Clase sortimentale și sortimente de piei. Fluxuri de finisare a sortimentelor de piei. Operații de finisare umedă. Operații de finisare uscată. Mod de efectuare. Clase de auxiliari utilizați pentru finisarea pieilor.
4. Utilaje în prelucrarea umedă a pieilor și blănurilor (Butoaie, hașpele, mașini de șeruire, decărnare, egalizare, stors-întins, uscare, reumezire, ștoluire călcare).

Bibliografie

Tema 1

1. Suport de curs

Tema 2

1. Suport de curs
2. Badea N., Vitan F., Maier S. S., Chimia și ingineria tăbăcirii în crom a pieilor, Casa de Presă și Editură Cronica, Iași, 1991.

Tema 3

1. Suport de curs
2. Maier S. S., Badea N., Vitan F., Maier V. – Peliculogeni pentru finisarea pieilor, Editura Bolta Rece, Iasi, 1996.

Tema 4

1. Suport de curs.
2. Bălău-Mîndru Tudorel, Utilaje pentru prelucrarea pieilor blănurilor și înlocuitorilor din piele, Editura " Gheorghe Asachi " Iași, 2001.

Tehnologie chimica textila

1. Auxiliari in finisarea chimica textila/Clasificarea, proprietatile si utilizarea agentilor activi de suprafata
2. Tehnologia chimica a produselor textile, pielii si inlocuitorilor/Aspecte generale privind vopsirea materialelor celulozice, fibrelor proteice si sintetic., Imprimarea materialelor textile
3. Utilaje si instalatii in textile pielerie/Clasificarea utilajelor pentru vopsirea si imprimarea materialelor textile;utilaje pentru uscare si finisari fizico-mecanice
4. Finisarea superioara a produselor textile/Pregătirea (descleiere, curatire alcalina) si albirea materialelor textile tip bumbac: obiective, substante utilizate, tehnologii de aplicare2. Fixarea materialelor textile: la materiale celulozice: mercerizare si nesifonabilizare• la materiale din lina: piuare, decatare/crabare;• la materiale sintetice: termofixare Obiective, agenti de tratare si tehnologii aferente3) Finisări superioare pentru imbunatașirea indicilor de confort: apretarea, oleofobizarea, antimurdarirea, antistatizarea. Obiective, agenti de tratarre si etapele unei tehnologii clasice.4) Finisări pentru conferirea unor proprietăți speciale materialelor textile : ignifugare, hidrofobizare, impermeabilizare. Obiective, agenti de tratare si etapele unei tehnologii clasice

Bibliografie

Tema 1

- 1.Suport curs
- 2.R. Muresan, Coloranti si auxiliari utilizati in industria textile, Ed. Cermi, Iasi, 1998, p.138-166

Tema 2

- 1.Suport curs

Tema 3

- 1.Muresan A., Procese si utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed.Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iasi, pag.212-336;340-369

Tema 4

- 1.Vasilica Popescu- Tehnologii pentru pregătire, albirea și apretarea materialelor textile, Vol I Materiale celulozice, Editura Tehnopress 2007, ISBN 10 973-702 -413- 3 si 13 978-973-702-413-82.

2. E. Iliescu, V. Popescu, V. Cosmin – Pregătirea, albirea și apretura materialelor textile, volume 1, TehnoPress Ed., 2002, ISBN 973-8048-90-73.
3. E. Iliescu, V. Popescu, V. Cosmin – Pregătirea, albirea și apretura materialelor textile, volum 2, TehnoPress Ed., 2002, ISBN 973-8048-78-84.
4. E. Iliescu, V. Popescu – Bazele teoretice și practice ale proceselor de spălare și uscare a materialelor textile, TehnoPress Ed., 2002, ISBN 973-8048-91-5.5.
5. E. Iliescu, Gh. Nagy, V. Popescu- Finisarea superioară a materialelor textile, volumul 1, Nesifonabilizarea, TehnoPress, 2004, ISBN 973-702-041-3.
6. E. Iliescu, Tehnologia albirii și apretării textile, Rotaprint, IPIași, 1981.

OBSERVAȚII

1. TIP EVALUARE: INTERVIU

**Director Department
INGINERIE SI MANAGEMENT,
Prof.univ.dr.ing. Silvia AVASILCĂI**

