

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|--|---|--------------------|------------------------------|
| 28 / Șef de lucrări / Inginerie Industrială | Proiectarea produselor; Programarea calculatoarelor 1; Programarea calculatoarelor 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2. | Prof.dr.ing | SAVU Tom [Dir. Dep] |
| | | Conf.dr.ing | ABAZA Bogdan-Felician |
| | | Conf.dr.ing | SPĂNU Paulina |
| | | Ș.I.dr.ing | TARBĂ Ioan - Cristian |
| | | Ș.I.dr.ing | DUGĂEȘESCU Ileana |
| | | Ș.I.dr.ing | NANU Alexandru-Sergiu |

Planificarea probelor de concurs:

Susținere publică a unei secvențe de curs.

Prelegere publică privind planul de dezvoltare a carierei

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|---|--|
| Susținere publică a unei secvențe de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs | 10.07.2021, ora 10.00 Sala CB 201 / Fac IIR sau Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs, privind planul de dezvoltare a carierei | 10.07.2021, ora 12.00 Sala CB 201 / Fac IIR sau Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie:

- [1] Hollins, Stuart Pugh, 1990 Successful Product Design, Butterworth & Co. Ltd.
- [2] Cross, N., 1989 Engineering Design Methods, Wiley, Chichester.
- [3] Pugh, S., 1991 Total Design – Integrated Methods for Successful Product Engineering, Addison-Wesley, Wokingham.
- [4] Ullman, D., 1992 The Mechanical Design Process, McGraw-Hill, New York
- [5] Ulrich, T. K. and Eppinger, S. D., 1995 Product Design and Development, McGraw-Hill, New York
- [6] Kevin Otto, Kristin Wood, Product Design: Techniques in Reverse Engineering and New Product Development, Ed. Prentice Hall; 1st edition, 2000
- [7] Yousef Haik, Engineering Design Process, Ed. CL-Engineering; 1 edition, 2002
- [8] J. Essick; Hands-On Introduction to LabVIEW for Scientists and Engineers, Oxford University Press, New York, 2013
- [9] R. Larsen; LabVIEW for Engineers, Pearson Education, SUA, 2011
- [10] R. Bitter, T. Mohiuddin, M. Nawrocki; LabVIEW: Advanced Programming Techniques, CRC Press, New York, 2007
- [11] T. Savu, G. Savu; Informatica - Tehnologii Asistate de Calculator, manual pentru clasa a X-a; Ed. ALL, Bucuresti, 2000
- [12] L. Arsenoiu, T. Savu, A. Szuder; Bazele programării în LabVIEW, Ed. PrinTech, Bucuresti, 1999
- [13] Abaza, B., Savu, T., Spănu, P. – Algoritmi– Îndrumar de laborator, Ed. Printech, Bucuresti, 2014
- [14] Savu, T., Abaza, B., Spănu, P. – Reprezentări grafice – Îndrumar de laborator, Ed. Printech, Bucuresti, 2014

Președinte comisie,
 Prof.dr.ing. Tom SAVU

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|--|--|--------------------|------------------------------------|
| 29 / Șef de lucrări / Inginerie Industrială | Computer Aided Design 1; Desen tehnic și infografică 2; Tehnologii de Fabricație Aditivă; Dezvoltarea produselor 1. | Prof.dr.ing | DOICIN Cristian [Decan] |
| | | Prof.dr.ing | IONESCU Nicolae |
| | | Conf.dr.ing | ULMEANU Mihaela-Elena |
| | | Conf.dr.ing | BĂILĂ Diana Irinel |
| | | Ș.I.dr.ing | PĂRVU Corneliu |
| | | Ș.I.dr.ing | MANOLACHE Daniel Silviu |

Planificarea probelor de concurs:

Susținere publică a unei secvențe de curs.

Prelegere publică privind planul de dezvoltare a carierei

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|---|--|
| Susținere publică a unei secvențe de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs | 10.07.2021, ora 10.00 Sala CD 008 / Fac IIR sau Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs, privind planul de dezvoltare a carierei | 10.07.2021, ora 12.00 Sala CD 008 / Fac IIR sau Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie:

1. STĂNCESCU C., Modelare parametrică și adaptivă cu Inventor, Ediția a II-a, Editura Fast, ISBN 978-973-86798-8-7, 2014;
2. STĂNCESCU C. s.a., Proiectare Asistată cu Autodesk Inventor - Îndrumar de laborator, Ediția a II-a, Editura FAST, București, ISBN 978-973-86798-7-0, 2012;
3. ULMEANU M., DOICIN C., Computer Aided Design – Project Guide and Applications, Ed. Bren, ISBN 978-606-610-218-6, 2018;
4. Dassault Systemes, Solidworks Essentials – Solidworks 2013, Manual serial number 28385151300-ENG0006, 2013;
5. ***, Autodesk Knowledge Network, <https://knowledge.autodesk.com/>;
6. ***, Solidworks Training Courses, <https://my.solidworks.com/training/catalog/>;
7. SIMION I., Desen tehnic-vol. 1, Ed. BREN, Bucuresti, ISBN 978-973-648-910-5, 2010;
8. ADÎR V., PASCU N.E., Grafică Inginerească, Ed. Printech, București, ISBN 978-973-781-688-1, 2007;
9. BERCE P, BĂLC N., s.a., Tehnologii de fabricație prin adăugare de material și aplicațiile lor, Ed. Academiei Române, ISBN 978-973-27-2396-8, 2014;
10. ULMEANU M., DOICIN C., Dezvoltarea Produselor Fabricate Aditiv - Aplicații ale Analizei Funcționale Tehnice, Editura BREN, ISBN 978-606-610-219-3, 2018;
11. ***, <https://www.zspotmedia.ro/blog/printare-3d/>;
12. ***, <https://www.hubs.com/knowledge-base/material-processes-explained/>;
13. DOICIN C., ULMEANU M., Product Design and Development – Project Guide and Applications, Ed. Bren, ISBN 978-606-610-220-9, 2018;
14. ULRICH K., EPPINGER S., Product Design and Development, 5th Edition McGraw Hill Publishing Company Ltd., 2012.

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|---|--|--------------------|---------------------------------------|
| 30 / Șef de lucrări / Inginerie Industrială | Fabricarea Produselor; Proiectare Asistată de Calculator 1; Proiectare Asistată de Calculator 3; Proiectare Asistată de Calculator; Toleranțe și Control Dimensional | Prof.dr.ing. | Marian GHEORGHE [Spec. in domeniu] |
| | | Conf.dr.ing. | Ovidiu-Dorin ALUPEI-COJOCARIU |
| | | Conf.dr.ing. | Gabriel Ionuț GHIONEĂ |
| | | Șef lucr..dr.ing. | Cătălin GHEORGHITĂ |
| | | Șef lucr..dr.ing. | Manuela-Roxana DIJMĂRESCU |
| | | Șef lucr..dr.ing. | Petre-Gheorghe TIRIPLICĂ |

Planificarea probelor de concurs

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|---|---|
| Susținere publică a unei secvențe de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs | 09.07.2021, ora 10.00 Sala CK 104/ Fac. IIR sau Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs, privind planul de dezvoltare a carierei | 09.07.2021, ora 12.00 Sala CK 104 / Fac. IIR sau Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie

- Gheorghe M., Stan C., Pricop M., Tonoiu S., Catană M., Prelucrări prin rectificare, Editura BREN, 2011, ISBN 978-973-648-985-3
- Lefteri C., Making It: Manufacturing Techniques for Product Design, Laurence Publishing, Ltd., 2012
- Stăncescu C., Modelare parametrică și adaptivă cu Inventor, Ediția a II-a, 2014, Editura Fast, 2014, ISBN 978-973-86798-8-7 (http://www.fastgrup.ro/ro/Manual_Inventor_Ed_2)
- Ghionea I., Proiectare asistată în CATIA V5, Elemente teoretice și aplicații, Editura BREN, București, 2012
- Waguespack C., - Mastering Autodesk Inventor 2013 and Autodesk Inventor LT 2013, John Wiley & Sons, ISBN 9781118330524
- ***, Dassault Systemes, CATIA v5. Documentație oficială
- Vișan A., Ionescu N., Toleranțe - Bazele proiectării și prescrierii preciziei produselor, Editura BREN, București, 2006
- Ionescu N., Vișan A., Manolache D., Nistor C., Tolerances Design, Editura Printech, București, 2016, ISBN 973-606-23-0600-7

Președinte comisie,
 Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|--|---|--------------------|-------------------------|
| 35 / Șef de lucrări / Inginerie Industrială | Logistică Industrială; Industrial Logistics; Sisteme de depozitare; Identificarea în logistică. | Prof.dr.ing | Costel Emil COTEȚ |
| | | Prof.dr.ing. | George CONSTANTIN |
| | | Prof.dr.ing. | Cristina PUPĂZĂ |
| | | Conf.dr.ing. | Cicerone Laurențiu POPA |
| | | S.L.dr.ing. | Adrian POPESCU |
| | | S.L.dr.ing. (MS) | Radu PARPALĂ |

Planificarea probelor de concurs:

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|--|--|
| Susținere secvență de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs | Joi, 08.07.2021, ora 10.00 Sala CB 210, Fac. IIR, UPB sau online pe un canal de comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs, privind planul de dezvoltare a carierei | Joi, 08.07.2021, ora 12.00 Sala CB 210, Fac. IIR, UPB sau online pe un canal de comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie:

1. Enciu G -*Logistica Intreprinderilor Industriale*, Editura Fair Partners, 2011, Bucuresti;
2. Enciu G., Andrei H. - *Sisteme electromecanice automatizate*, Editura Electra, 2003, Bucuresti;
3. Dobrescu T. - *Inginerie Industrială – Note curs*;
4. Ghionea A.- *Masini-Unelte – Note curs*;
5. Balan E. – *Procese si sisteme de prelucrare – Note curs*;
6. Paraschiv M.D. - *Managementul fluxurilor logistice – Note curs*.

Președinte comisie,
 Prof.dr.ing. Costel Emil COTEȚ

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| 23 / Conferențiar universitar / Inginerie și Management | Elemente de drept civil și comercial în managementul facilităților; Elemente de drept comercial; Drept de proprietate intelectuală și industrială; Elemente de dreptul muncii, securitate și sănătate în muncă și situație de urgență. | Prof.dr.ing. | Tiberiu Gabriel DOBRESU |
| | | Prof.dr.ing. | Laura BACALI |
| | | Prof.dr.ing. | Lucian CIOCA |
| | | Conf.dr.ing. | Mădălina Mirela STOIAN |
| | | Prof.dr.ing. | Dumitru Radu STANCIU |
| | | Prof.dr.ing. (MS) | Gabriel RACZ |

Planificarea probelor de concurs:

Prelegere publică, de specialitate, pe tema: Realizări și perspective în cariera profesională – Drept de proprietate intelectuală și industrială.

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|--|---|
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs | 07.07.2021, 12:00 Biblioteca RSP – CE001, Fac. IIR, UPB sau online pe un canal de comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie:

1. R. Dincă – Protecția secretului comercial în dreptul privat, Ed. Universul Juridic, București, 2009
2. V. Roș, O. Spineanu-Matei, D. Bogdan – Mărcile și indicațiile geografice, Ed. All Beck, București, 2003
3. I. Macovei - Dreptul proprietății intelectuale, Ed. C. H. Beck, București, 2011
4. Ciprian Romișan - Dreptul proprietății intelectuale. Bibliografie selectivă, Ed. Universul Juridic, 2010
5. O. Spineanu-Matei, Proprietate intelectuală. Practică judiciară, volumele 1- 4, Ed. Hamangiu, București, 2006, 2007, 2008, 2010
6. I. Albușel, Cr. Budileanu, Proprietate intelectuală. Drepturi de autor. Mărci. Brevete. Jurisprudența C.J.U.E. în procedura trimiterilor preliminare. Vol. I, Ed. Hamagiu, București, 2016
7. Doru Trăilă – Legislația proprietății intelectuale, Ed. Hamangiu, 2018
8. Lucian Poenaru – Legislația proprietății intelectuale, ediția a 3-a, Ed. Rosetti, 2018

Președinte comisie,
Prof.dr.ing. Tiberiu Gabriel DOBRESU

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|---|---|--------------------|--------------------------|
| 14 / Profesor universitar / Inginerie Industrială | Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție; Planificarea resurselor firmei; Managementul lanțului de furnizori/ Supply Chain. | Prof.dr.ing. | Tiberiu Gabriel DOBRESCU |
| | | Prof.dr.ing. | Laura BACALI |
| | | Prof.dr.ing. | Adriana FLORESCU |
| | | Prof.dr.ing. | Lucian CIOCA |
| | | Prof.dr.ing. | Costel Emil COTEȚ |
| | | Prof.dr.ing. (MS) | Gabriel RACZ |

Planificarea probelor de concurs:

Prelegere publică, de specialitate, pe tema: Realizări și perspective în cariera profesională – Managementul lanțurilor de furnizori.

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|--|---|
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs | 07.07.2021, 10:00 Biblioteca RSP – CE001, Fac. IIR, UPB sau online pe un canal de comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie:

1. Enciu G -*Logistica Intreprinderilor Industriale*, Editura Fair Partners, 2011, Bucuresti.
2. Enciu G., Andrei H. - *Sisteme electromecanice automatizate*, Editura Electra, 2003, Bucuresti
3. Enciu G. - *Logistica activităților de expediție și transport intern și internațional – Note curs*
4. Dobrescu T. - *Inginerie Industrială – Note curs*
5. Velicu S. - *Mentenanța sistemelor logistice -Note curs*
6. Paraschiv M.D. -*Metode de cercetare in logistica – Note curs*
7. Paraschiv M.D. - *Managementul fluxurilor logistice – Note curs*
8. Paraschiv M.D. -*Asigurarea calitatii – Note curs*

Președinte comisie,
Prof.dr.ing. Tiberiu Gabriel DOBRESCU

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|
| 5/ Conferențiar universitar / Inginerie Industrială | Proiectarea și implementarea sistemelor de management al calității; Marketing industrial; Consultanță în cercetare și proiectare; Managementul afacerilor. | Prof. dr.ing. | Nicolae IONESCU [Spec. Domeniu/Senat] |
| | | Conf. dr.ing. | Viorel RÂNDAȘU |
| | | Prof. dr.ing. | Dan DOBROTĂ |
| | | Prof. dr.ing. | Viviana FILIP |
| | | Prof. dr.ing. | Gabriel Cătălin IANCU |
| | | Prof. dr.ing. | Gabriel Constantin BENGA |

Planificarea probelor de concurs:

Prelegere publică, de specialitate, pe tema: Realizări și perspective în cariera profesională – Consultanță în cercetare și proiectare.

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|--|--|
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs | 06.07.2021, 12:00, Sala JC 106, Fac. IIR, UPB Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie

1. Rădule Remus, ASRO (2006) *Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular* *Lexicon tehnic român*, vol. 13, Ed.Tehnică, București
2. Brătianu, C., *Managementul strategic al calității, în Proiectul Calisro*, Editura Universitară din București, 2004.
3. Găvrus C., *Marketing industrial*, Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 2013
4. Preda O., *Managementul marketingului*, Ed. Universitară, București, 2012
5. Coste, Valeriu. *Managementul în afaceri / Valeriu Coste. - Iași : Gaudeamus, 1994. - 314 p.*
6. Andrei Dimitrescu, *Consultanță în Cercetare și Proiectare – suport de curs*, Editura Printech, București, 2018, ISBN 978-606-23-00926-8, Editură recunoscută CNC SIS, cod 57, nr. pagini 320.

Președinte comisie,
Prof. dr.ing. Nicolae IONESCU

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|--|---|--------------------|---------------------------------------|
| 6/ Conferențiar universitar / Inginerie Mecanică | Comanda și controlul sistemelor mecanice; Bazele analizei și optimizării sistemelor cu memorie rigidă; Analiza și simularea sistemelor mecanice mobile; Analiza și simularea sistemelor mecanice biomorfe. | Prof. dr.ing. | Nicolae IONESCU [Spec. Domeniu/Senat] |
| | | Prof. dr.ing. | Sorin Eugen ZAHARIA |
| | | Prof. dr.ing. | Ionel STAREȚU |
| | | Prof. dr.ing. | Ilie DUMITRU |
| | | Prof. dr.ing. | Nicolae DUMITRU |
| | | Prof. dr.ing. | Gabriel Constantin BENGA |

Planificarea probelor de concurs:

Prelegere publică, de specialitate, pe tema: Realizări și perspective în cariera profesională – Bazele analizei și optimizării sistemelor cu memorie rigidă.

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|--|--|
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs | 07.07.2021, 12:00, Sala JC 106, Fac. IIR, UPB Canal comunicare Teams ce va fi stabilit ulterior |

Bibliografie

1. Comănescu, Adr., Comănescu, D., Dugăeșescu I., Boureci, A., *Bazele modelării mecanismelor*, Editura Politehnica Press, București, 2010, 274 pag., ISBN 978-606-515-114-7;
2. F.I. Petrescu - Bazele analizei și optimizării sistemelor cu memorie rigidă ISBN: 978-1-4750-6589-3, 2012
3. Comanescu, A., Comanescu, D. Dugaesescu, L. Ungureanu, C. Alionte: *Modelarea și Simularea Mecanismelor și a sistemelor biomorfe*, Ed. Politehnica Pres, ISBN 978-606-515-857-3, Bucuresti 2019
4. V. Moise, I. Simionescu, M. Ene, L.M. Ungureanu, A Rotaru -“Studiul și animația mecanismelor aplicate -aplicații în Matlab” Ed. Printech ISBN 978-606-23-1173-5 Bucuresti 2020

Președinte comisie,
Prof. dr.ing. Nicolae IONESCU

Tematica probelor de concurs și programarea desfășurării acestora

| Postul [Domeniul postului] | Disciplinele din post | Comisia de concurs | |
|---|---|----------------------|--|
| 11/ Șef de lucrări / Inginerie Industrială | Simularea și proiectarea sistemelor mecanice; Mecanică și mecanisme I; Mecanică și mecanisme II; Modelarea și simularea sistemelor biomecanice; Teoria grafurilor cu aplicații în modelarea structurilor mobile. | Sl. dr.ing. | Ungureanu Liviu Marian [Dir. Dep/Senat] |
| | | Prof. dr.ing. | Adîr George Mihail |
| | | Conf. dr.ing. | Tabără Iulian Alexandru |
| | | Conf. dr.ing. | Antonescu Ovidiu |
| | | Ș.I. dr.ing. | Elisabeta Niculae |
| | | Ș.I. dr.ing. | Viorel Vulturescu |

Planificarea probelor de concurs:

Susținere secvență de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs.
 Prelegere publică, în fața comisiei de concurs, privind planul de dezvoltare a carierei

| Probe concurs | Programare [ziua / ora / sala-adresa] |
|--|---|
| Susținere secvență de curs în fața reprezentanților comisiei de concurs. | 06.07.2021, 10:00 Sala JC 107, Fac. IIR, UPB |
| Prelegere publică, în fața comisiei de concurs, privind planul de dezvoltare a carierei | 07.07.2021, 10:00 Sala JC 107, Fac. IIR, UPB |

Bibliografie

- Constantin Ocnărescu, *Teoria Mecanismelor*, Ed. Bren 2002
- G. Adîr. – *Mecanisme și organe de masini*, Ed. Printech, Bucuresti, ISBN 973-652-883-962-23
- G. Adîr, A. Adîr, s.a. *Mecanisme, Teorie și aplicații*, Ed. Printeh, București, ISBN 978-606-23-0096-8
- Iulian Alexandru Tabără, Barbu Grecu, Cristina Luciana Dudici, Liviu Ungureanu, Andrei Dimitrescu, *Mecanică și mecanisme*, Ed. Printech 2013
- Comănescu, Adr., Comănescu, D., Dugăeșescu I., Boureci, A., *Bazele modelării mecanismelor*, Editura Politehnica Press, București, 2010, 274 pag., ISBN 978-606-515-114-7;
- B.Grecu, G.Adîr, O. Antonescu, FL. Petrescu, E. Banica(Niculae) *Mecanisme plane – Lucrari pentru laborator si proiect*, ISBN 978-973-648-701-9,Editura Bren 2010
- Comanescu, A., Comanescu, D. Dugaesescu, L. Ungureanu, C. Alionte: *Modelarea și Simularea Mecanismelor si a sistemelor biomorfe*, Ed. Politehnica Pres,ISBN 978-606-515-857-3, Bucuresti 2019

Președinte comisie,
 Sl. dr.ing. Ungureanu Liviu Marian