|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ROMÂNIA**  **MINISTERUL EDUCAŢIEI NAȚIONALE**  **ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  **UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**  **CaleaMărăşeşti, Nr. 157, Bacău 600115**  **Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753**  [**www.ub.ro**](http://www.ub.ro/)**; e-mail:** [**rector@ub.ro**](mailto:rector@ub.ro) |  |

­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tematică de concurs pentru ocuparea postului de Şef Lucrări, poziţia 11, din Statul de Funcţii şi de Personal Didactic al Departamentului Inginerie şi Management, Mecatronica şi Fizică (IMMF) din anul universitar 2015-2016:**

***Tematica prelegerii***

**• Procedee, scule si masini-unelte pentru prelucrari prin strunjire**

**• Procedee, scule si masini-unelte pentru prelucrari prin frezare**

**• Maşini-unelte cu comandă program numerică şi sisteme flexibile**

**• Studiul organizării constructive şi cinematice, reglării şi deservirii maşinilor de frezat cu comanda numerica**

**• Echipamente pentru controlul cantitativ si calitativ al rugozitatiisuprafetelor**

**• Masurarearotilordintate cu dintidrepti**

**• Logistica – mijloc de creştere a competitivităţii întreprinderii**

**• Sisteme de organizare logistică în întreprinderile industriale**

**• Controlul dimensional al pieselor pe masini de masurat in coordonate**

**• Studiul tipurilor de așchii și determinarea experimentală a direcției de degajare a așchiei**

**• Fenomene termice la așchiere. Prelucrabilitatea materialelor**

**• Prelucrarea suprafețelor prin frezare. Tipuri de freze. Geometria frezelor**

**• Studiul caracteristicilor mecanismelor de fixare cu excentrici circulari.**

***Bibliografie selectivă***

Brabie G., Chiriţă B., Elemente de logistică industriala, Univ. din Bacau, 1999

Ardelea D., Concepte ale logisticii industriale aplicate la proiectarea şi organizarea spaţială a unei întreprinderi constructoare de maşini, Univ. Politehnica Bucureşti, 1990

Ballou R., Basic Business Logistics: Transportation, Materials Management, Physical Distribution, EnglewoodCliffs, PrenticeHall, New Jersey, 1973

Brabie G. – Maşini-Unelte. Construcţie şi exploatare, Univ. Bacău, 1995 si 2014.

Brabie G., Samachiş I. - Maşini-Unelte. Bazele optimizării soluţiilor de proiectare, Ed. Junimea, 1995.

Botez E., Masini Unelte, vol I si II., Ed Tehnica, 1977-78

Ispas C., ş.a. – Maşini-Unelte. Întreţinere şi reglare, Ed. Tehnică, 1998.

Ispas C., ş.a. – Maşini-Unelte. Mecanisme de reglare, Ed. Tehnică, 1998.

Ispas C., ş.a. – Maşini-Unelte. Elemente de structură, Ed. Tehnică, 1998.

Dragu D. s.a., Tolerante si masuratori tehnice, E.D.P. Bucuresti, 1982

Stetiu C.E., Masurari geometrice in costructia de masini, E.St.E. Bucuresti, 1988

Sturzu A., Calitatea si fiabilitate produselor. Tehnica masurarilor de specialitate in constructia de masini, E.D.P. Bucuresti, 1993.

Sturzu A., Indrumator practic uzinal si de laborator pentru controlul preciziei de prelucrare in constructia de masini, E.T. Bucuresti, 1976

GHERGHEL M.,CRISTEA I.,s.a. Tehnici de laborator pentru studiul fenomenelor caracteristice aschierii metalelor, Ed. Tehnica- Info Chisinau, 2003

GHERGHEL M. - Aschiere si scule aschietoare. Indrumar pentru lucrari de laborator, I.I.S BACAU 1988

COZMINCA MIRCEA.-Bazeleaschierii si generariisuprafetelor pe masinile unelte. I.P. GH. ASACHI Iasi,1992;

SAN PANAIT. -Bazeleaschierii si generariisuprafetelor I.P. GH. ASACHI IASI 1992

SIMIONESCU, N., Proiectarea dispozitivelor, Indrumar de laborator, Univ. Bacău, 2003

OLTEANU, R., VALASA, I., Atlas de dispozitive de precizie pentru strunjire, găurire, frezare, Editura Tehnică, 1992

SIMIONESCU, C. s.a., Album de dispozitive pentru prelucrări mecanice, Ed. Sapiens,1994

Director department,

Conf. ing. dr. ec. Catalin Drob

Decan,

Prof. univ. dr. ing. Carol SCHNAKOVSZKY