



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: MAȘINI UNELTE
2. Disciplina deservită: **Mașini unelte și prelucrări prin așchiere**
3. Locație (corp, clădire, sala): Hală, Laborator Mașini-unelte
4. Număr de locuri (studenți): + 20
5. Suprafață: $200 \text{ m}^2 + 80 \text{ m}^2$
6. Dotare:

Echipamente:

- Strung SN320 2 buc.
- Strung SNA500 2 buc.
- Mașină de frezat FUS22
- Mașină de frezat universală FU22
- Mașină de alezat și frezat AF63
- Mașină de rectificat plan RPO125/4
- Mașină de rectificat universală RU350
- Mașină de rabotat 500
- Mașină de găurit G13
- Mașină de găurit G5
- Mașină de ascuțit AS4 2 buc.
- Mașină de debitat cu foarfece combinată
- Cutie de viteze SN400
- Cutie de avansuri și filete SN400

Documentație (cărți, îndrumare de laborator, îndrumar de proiectare):

1. Brabie Gh., Mașini unelte și prelucrări prin așchiere. Îndrumar de laborator, Univ. Bacău, 1994
2. Brabie Gh., Mașini unelte și prelucrări prin așchiere. Note de curs, Universitatea Bacău, 1995

3. Botez. E., Mașini unelte. Bazele teoretice ale proiectării, Ed. Tehnică București, 1977
4. Zetu D., Carata E., Sisteme flexibile de fabricație, Ed. Junimea Iași, 1998
5. Ionescu C.I., ș.a., Prelucrări prin așchiere. Lucrări de laborator, vol 1 și 2, Universitatea Politehnica din București, 1993
6. Popescu I., ș.a., Scule așchietoare, Dispozitive, Verificatoare, Inst. Politehnic București, 1992
7. Aurite T., ș.a., Mașini unelte automate. Îndrumar de laborator, Inst.l Politehnic București, 1992
8. Ghionea A., ș.a., Mașini unelte. Îndrumar de laborator, Univ. Politehnica din București, 1996
9. Minciu C-tin., ș.a., Mașini de danturat, Institutul Politehnic București, 1992
10. Minciu C-tin., ș.a., Mașini de danturat. Îndrumar de laborator, Ins. Politehnic București, 1993
11. ***SR EN ISO 12100-1: Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare.
12. ***Seria de standarde SR EN 60300 referitoare la managementul siguranței în funcționare
13. Grănescu, T., Chirilă, V., Calitatea și fiabilitatea produselor, Ed. Tehnica-Info Chișinău, 2002
14. Brabie Gheorghe, Chiriță Bogdan, Mașini unelte. Construcție și exploatare, Alma Mater, 2014
15. Chiriță B., Brabie Gh., Prelucrarea metalelor: operații și scule de prelucrare, Alma Mater, 2014

Nume titulari disciplină

Șef lucrări dr. ing. Cătălin TÂMPU