

**DIRECȚIA RESURSE UMANE**

**BIROUL PERSONAL**

NR. 30298 / 25.09. 2023

**ANUNȚ**

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca organizează examinare pentru promovarea angajatei/ului POP LAURENȚIU, din cadrul structurii: Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, dep. Ingineria Proiectării și Robotică, în postul de Inginer, studii superioare, gradul profesional IA.**

**A. Examenul de promovare se va organiza conform calendarului următor:**

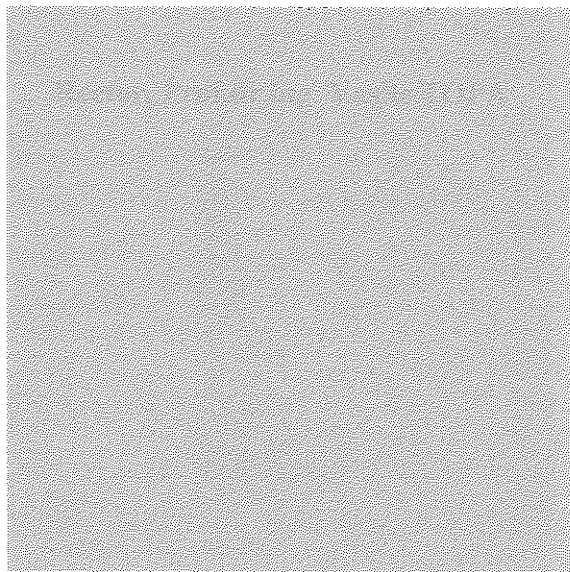
Proba practică: 06.10.2023, ora 12.00, Bd. Muncii, nr. 103-105, sala E07

Afișarea rezultatelor la proba practică: 06.10.2023

Termenul limită de depunere a contestațiilor la proba practică: 09.10.2023

Termenul limită de soluționare a contestațiilor la proba practică: 09.10.2023

**B. Bibliografia și tematica sunt cele anexate.**





**BIBLIOGRAFIE CONCURS**

1. Alexandru Cărean, Ioan Alexandru Popan, Programarea și operarea centrelor de prelucrare CNC, Cluj-Napoca : U.T.Press, 2015, ISBN 978-606-737-102-4
2. Emilia Câmpean, Liviu Morar, Mașini unelte cu comandă numerică: îndrumător de laborator, Cluj-Napoca: U.T.Press, 2019, ISBN 978-606-737-393-6
3. Aurora Felicia Cristea, Horea Chezan, Proiectarea pieselor complexe utilizând mașini cu comandă numerică, București : AGIR, 2018, ISBN 2067-7138, Vol. 34/2018, An XVIII
4. De Anza College, Lynn J. Alton, Haas CNC mill and lathe programmer, Cupertino, CA: Createspace, 2009, ISBN 978-1453773796
5. Liviu Morar, Ursa Nicusor, Pop Dumitru, Câmpean, Emilia, Mureșan Gabriela Axe numerice Îndrumător de proiectare, UTPress, ISBN 978-973-662-740-8.
6. Liviu Morar, Emilia Câmpean, Programarea echipamentelor CNC, Cluj-Napoca : U.T.Press, 2015, ISBN 978-606-737-081-2
7. Nicolae Călin Muțiu, Proiectarea asistată de calculator a burghiilor și a tehnologiei de prelucrare a acestora pe mașini-unelte cu comandă numerică dedicate, Editura Universității "Lucian Blaga " din Sibiu, 2019, ISBN 978-606-12-1696-3
8. Jörg Niemann, Adrian Pislă, Life-cycle management of machines and mechanisms, Cham, Switzerland : Springer Nature Switzerland, 2021, ISBN 978-3-030-56447-6
9. Alan Overby, CNC machining handbook : building, programming, and implementation, New York : McGraw-Hill, 2011, ISBN 978-0-07-162301-8
10. Adrian Pislă, Florin Covaciu, Comanda numerică a mașinilor-unelte: programarea manuală : îndrumător de laborator, Cluj-Napoca : U.T.Press, 2016, ISBN 000044492
11. Adrian Pislă, Echipamente de comanda numerica si programarea robotilor industriali, Cluj-Napoca : Todesco, 2002, ISBN 973-8198-32-1
12. Emanuela Pop, Cornel Ciupan, Emilia Câmpean, Mihai Steopan, Mașini Unelte : Îndrumător de lucrări de laborator, Cluj-Napoca : U.T.Press, 2016, ISBN 978-606-737-213-7
13. Peter Smid, CNC Programming Handbook A Comprehensive Guide to Practical CNC Programming, Industrial Press, Inc, 2007, ISBN 0-8311-3347-3
14. Peter Smid, CNC tips and techniques : a reader for programmers, New York : Industrial Press, 2013, ISBN 978-0-8311-3472-3
15. Y. Altintas, K. Munasinghe. Modular CNC system design for intelligent machining. Part II: Modular integration of sensor based milling process monitoring and control tasks. ASME Journal of Manufacturing Science and Engineering, 1996.

**rii și Robotică,**

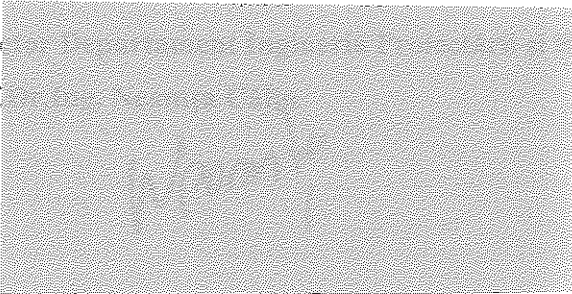
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA

**TEMATICĂ CONCURS INGINER STUDII SUPERIOARE, COD COR 214**

1. Mașini unelte cu comandă numerică
2. Mașini unelte clasice
3. Echipamente și comanda în sisteme de fabricație
4. Reglementări privind activitatea în cadrul UTCN
5. Circuite logice și comenzi numerice
6. Întocmirea programului de prelucrare. Echipamentul de comandă numerică
7. Fabricație asistată de calculator

**Dire**  **robotică,**  
**Prof**