

PROGRAMUL DE STUDII:

SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

Conform: Legea învățământului superior - Legea 199/ 2023 cu modificările și completările ulterioare
Ordinului ministrului educației Nr. 3691 din 09.02.2014 pentru aprobarea Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de absolvire, licență, diploma și disertație examenul de licență constă din două probe
Metodologia de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor universitare

Proba 1 - Proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate

DISCIPLINELE DIN CARE SE VA FACE EVALUAREA SUNT URMĂTOARELE:

1. Desen tehnic și infografică I
 - titular prof. univ. dr. ing. Ramona CLINCIU
2. Alegerea materialelor și tratamente termice
 - titular c. șt. dr. ing. Sorin BARABAȘ
3. Proiectarea mașinilor unelte
 - titular conf. univ. dr. ing. Mihai IONESCU

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CARE VOR STA LA BAZA ALCĂȚUIRII SUBIECTELOR SUNT URMĂTOARELE:

Tematica și bibliografia pentru disciplina **DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ I**

1. Ivan, M. C., s.a., Desen tehnic și infografică. Editura Universității Transilvania Brașov, 2008
Capitole: Capitolul 4: Reprezentarea vederilor, secțiunilor și rupturilor
Capitolul 5: Cotarea
Capitolul 8: Reprezentări specifice în construcția de mașini
8.4. Reprezentarea și cotarea filetelor 8.4.6. Reprezentarea asamblărilor filetate
8.5. Reprezentarea și cotarea canalelor de pană
8.6. Reprezentarea și cotarea canelurilor
2. Lihtețchi, I., Grafică tehnică. Suport teoretic și aplicații, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2011
Capitole: U 3: Reprezentarea vederilor
U 4: Reprezentarea secțiunilor și a rupturilor
U 5: Cotarea
U 6: Reprezentări elementelor constructiv-tehnologice
U 8: Reprezentarea filetelor și asamblărilor filetate
U 9: Reprezentarea asamblărilor prin pene
U10: Reprezentarea canelurilor și asamblărilor prin caneluri
U11: Reprezentarea roților dințate și a angrenajelor
U12: Desenul de ansamblu
3. Păunescu R., Desen tehnic și Infografică. Curs pentru Învățământ la distanță, Universitatea Transilvania Brașov, 2009
Capitole: UI 2: Reprezentarea pieselor în proiecție ortogonală UI
3: Cotarea desenelor tehnice
UI 4: Reprezentarea și cotarea organelor de mașini UI
5: Reprezentarea și cotarea asamblărilor

Tematica și bibliografia pentru disciplina ALEGEREA MATERIALELOR ȘI TRATAMENTE TERMICE

- Materiale feroase (oțeluri, fonte)
- Materiale sinterizate
- Materiale rezistente la coroziune
- Criterii pentru alegerea rațională a materialelor

1. Mărăscu-Klein V., - Alegerea materialelor - note de curs
2. Mărăscu-Klein V., - Materiale industriale - vol. I, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2000

Tematica și bibliografia pentru disciplina PROIECTAREA MAȘINILOR UNELTE

- Cap.1. Clasificarea și simbolizarea mașinilor-unelte, pag.9-13.
- Cap.10. Parametrii de bază la proiectarea mașinilor-unelte, pag. 245-320.
- Cap.11. Mecanisme pentru transmiterea și reglarea mișcării de rotație, pag. 321-368.
- Cap. 12. Mecanisme pentru obținerea mișcării rectilinii, pag. 370-380 Cap. 18. Organe specifice mașinilor-unelte, pag. 431-502.

1. Vaida, A., Botez, E., Velicu, S. - Proiectarea mașinilor-unelte. Editura Didactică și pedagogică, București, 1980.

Proba 2 - Proba de prezentare și susținere a proiectului de diplomă.

Coordonator program de studii SPD

Prof.dr.ing. Adriana FLORESCU

Brașov, 05.10.2023