

ADMITERE MASTER

2020 – 2021

Domeniul: ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

OBIECTIVUL

Organizarea și dezvoltarea unui proces formativ complex, dedicat acumulării de cunoștințe și competențe privind *capacitatea de investigare, evaluare, analiză și monitorizare a proceselor tehnologice din domeniul industriei poligrafice*, în contextul dezvoltării durabile pentru o bună inserție a absolvenților pe piața forței de muncă și pentru cultivarea competențelor specifice cercetării științifice.

OCUPAȚII POSIBILE

- 214942 - inginer de cercetare în tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibrelor
- 214949 - expert prevenire-reducere riscuri tehnologice
- 214953 - inspector/referent în gestiunea materialelor și mijloacelor fixe

Rezolvarea de sarcini complexe, specifice industriei poligrafice sustenabile, utilizând cunoștințe avansate din cadrul științelor ingineresti.

Utilizarea integrată a tehnologiilor digitale/informatică pentru optimizarea fluxului tehnologic specific industriei poligrafice sustenabile.

Optimizarea proceselor tehnologice specifice industriei poligrafice sustenabile prin exploatarea inovativă a materialelor și echipamentelor poligrafice.

Identificarea, gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu din industria poligrafică, în contextul economiei circulare.



Semestrul 1

- Bazele ingineriei sustenabile
- Designul produselor poligrafice
- Materiale poligrafice
- Tehnologii poligrafice I
- Managementul cercetării și ecoinovării / Managementul economico-financiar



Semestrul 2

- Antreprenariat ecoresponsabil
- Tehnologii poligrafice II
- Managementul integrat al proceselor poligrafice
- Utilaje și echipamente poligrafice
- Tehnici de comunicare / Engleză aplicată în industria poligrafică



Semestrul 3

- Eco-proiectarea ambalajelor
- Protecția muncii și a mediului în industria poligrafică
- Managementul calității totale
- Etică și integritate academică
- Imprimarea 3D - echipamente și aplicații / Optimizarea sistemelor de fabricație poligrafic