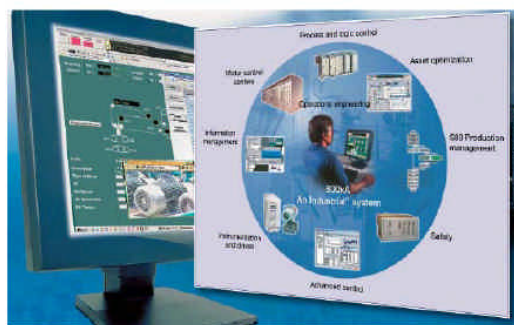


Specializarea de masterat: Știința hârtiei și a materialelor polimerice

Misiunea specializării constă în adâncirea educației superioare a inginerilor în domeniul fabricării celulozei, hârtiei și fibrelor, prin îmbinarea componentelor tehnic, economic, informatic și al protecției mediului, totul integrat în conceptul de dezvoltare durabilă. Programul educațional urmărește familiarizarea inginerilor cu altă specializare atât cu procesele tehnologice implicate, dar și cu problemele de management ale domeniului.



Absolvenții constituie baza de recrutare a doctoranzilor și asigură necesarul de specialiști pentru ramura industrială de profil din România, pentru sectorul de cercetare-proiectare și pentru învățământul superior.

Competențele de specialitate se referă la:

- capacitatea de a elabora și executa programe de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul de specializare, a le transpune în formă scrisă și a le prezenta în fața unui auditor calificat;
- abilitatea de a corela cunoștințele din domeniul de specializare cu cele din domenii conexe: economic, mecanic, energetic, informatic, bioinginerie, protecția mediului;
- capacitatea de a elabora și publica lucrări științifice și programe de cercetare;
- abilitatea de a comunica în scris și oral cu specialiști din țară și din străinătate pe diverse teme din domeniile chimiei și de specializare;
- capacitatea de a folosi tehnica de calcul performantă la realizarea programelor de cercetare-proiectare sau în activitățile productive;
- capacitatea de a transmite cunoștințe de specialitate în cadrul programelor sau cursurilor de perfecționare a personalului calificat care activează în sectorul industrial de profil.

Absolvenții specializării se pot integra rapid în activitate fiind foarte solicitați de către sectorul industrial și de cercetare, unde sunt stimulați pe plan profesional și material. Ei pot opta și pentru începerea de afaceri proprii.

Specializarea este **unică** în învățământul superior din România. Programul didactic este susținut de un valoros corp profesoral, din care fac parte șase conducători de doctorat.