

Eficiență Energetică (MS4)

Competențe

- Capacitatea de explicare și interpretare a conceptelor generale și specifice privind utilizarea eficientă a energiei;
- Capacitatea de identificare, evaluare, formulare și rezolvare a unor probleme specifice de eficiență energetică;
- Capacitatea de a aplica cunoștințe avansate din domeniu, la rezolvarea unor probleme complexe, utilizând algoritmi și medii specifice de calcul;
- Capacitatea de a efectua cercetări avansate și experimente în domeniul eficienței energetice;
- Cunoașterea și aplicarea metodelor teoretice, numerice și a metodologiilor experimentale de analiză a proceselor energetice;
- Cunoașterea și aplicarea metodologiilor experimentale de analiză a proceselor energetice în vederea evaluării eficienței energetice și a impactului asupra mediului;
- Capacitatea de a comunica eficient și autoritar, în scris și oral, la nivel profesional, utilizând terminologia specifică domeniului;
- Capacitatea de identificare a necesităților de cursuri de perfecționare pentru dezvoltare personală din oferta europeană și mondială specifică domeniului.

Competences

- The capacity of explaining and interpreting general and specific concepts for energy efficient use;
- The capacity of identifying, assessing, formulating and solving specific problems of energy efficiency;
- The capacity to apply advanced knowledge in the field, to solve complex problems, using specific computer algorithms and software;
- The capacity to conduct advanced research and experiments in the field of energy efficiency;
- Knowledge and application of theoretical methods, numerical and experimental methodologies for analyzing energy processes;
- Knowledge and application of experimental methodology for the analysis of energy processes to evaluate energy efficiency and environmental impact;
- The capacity to communicate effectively and authoritatively, in writing and orally, at a professional level, using the specific terminology;
- The capacity of identifying the requirements in improvement courses for personal development from the European and worldwide specific offer.