**MISIUNEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI DE CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ ASUMATĂ**

*Masteratul profesional* **ERTA** este orientat preponderent spre formarea și aprofundarea competențelor profesionale (inginerești). *Masteratele profesionale* se bazează pe cunoștințe teoretice și practice și pe competențe profesionale asimilate, respectiv formate, în ciclul de licență. *Masteratele profesionale* trebuie să asigure:

* Însușirea de cunoștințe aprofundate și de sinteză în domeniu și în specialitate;
* Formarea de competențe care să permită absolvenților abordarea problemelor de concepție și de proiectare avansată pentru procese și sisteme tehnice complexe, să efectueze studii comparative de soluții tehnice, să aibă noțiuni de optimizare, să efectueze studii de impact tehnic și de impact asupra mediului s.a.;
* Însușiri tehnice de operare a aparaturii profesionale specifice;
* Utilizarea unor softuri profesionale specifice.