

La EXPOMIL 2011, Academia Tehnică Militară va insista pe latura educațională

Academia Tehnică Militară (ATM) va fi prezentă și acest an cu un stand la ediția a VII-a a expoziției internaționale de echipamente militare EXPOMIL 2011. De data aceasta instituția militară de învățământ va avea o nouă abordare, insistând mai mult pe latura educațională, de formare a specialiștilor, și mai puțin pe latura industrială, de prezentare a diferitelor produse realizate în laboratoarele proprii ori în colaborare cu întreprinderi de profil. Mai multe detalii a oferit publicației noastre rectorul ATM, colonel prof. univ. ing. dr. Cornel Barbu.

Colonel Dragoș ANGHELACHE
Foto: Bogdan RĂDULESCU



La această ediție a EXPOMIL, instituția militară bucureșteană va insista pe cele trei mari domenii ale învățământului și anume: licență - cu toate componentele din Sistemul de Apărare, Ordine Publică și Securitate Națională -, masterat și doctoratul. În sprijinul acestor trei mari domenii de activitate vor fi prezentate rezultatele cercetărilor științifice dezvoltate preponderent cu cadrele, dar și cu studenții. „Pe partea de licență - unde, potrivit noii legi a educației naționale, această formă de învățământ nu mai presupune cercetare științifică - avem totuși stagii de mobilități în zona internațională pe domenii de cercetare științifică - explică rectorul ATM - așa că venim cu ceea ce au reușit să facă studenții noștri în cele 40 de mobilități internaționale pe care le-am dezvoltat în anul universitar în curs, mai ales că au fost la mari universități din Europa: Franța, Germania, Italia, Spania, Anglia, Belgia, Olanda. Deci venim cu lucruri interesante și unicat pentru România, lucruri care ar putea fi dezvoltate dacă ar exista o oarecare orientare în acest sens.”

Pe parte de masterat există posibilitatea de a veni cu cercetare științifică mai profund dezvoltată față de ceea ce se poate face în învățământul de licență. „Aici avem, în colaborare cu cole-

gii de la STS, dar și cu ceilalți beneficiari din Sistemul Apărării Naționale, o serie de lucrări legate de transportorul blindat pentru trupe TBT 8x8, de pușca semiautomată și muniția de 5,56 mm de tip NATO. Pe partea de calculatoare și electronică venim cu primele soluții ingineresti legate de Cyber-defense și Cyber-work în sistemul de criptologie și de securizare a rețelelor de calculatoare.”

Doctoratul înseamnă cercetare științifică avansată. La ATM am făcut cercetare științifică avansată în cadrul studiilor de doctorat și până la apariția noii legi aliniate procesului de la Bologna, însă de această dată, cercetătorii militari vor veni cu componenta bază. „Cadrele care, de cele mai multe ori, sunt fie în compunerea colectivului de îndrumare de doctorat, fie sunt direct conducători de doctorat, au dezvoltat, în paralel cu activitatea didactică, teme din Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale pe bază de contract sau pe bază de granturi.” Contractele s-au încheiat atât cu parteneri din țară cât și din străinătate, unde ATM are rezultate notabile, de ultimă oră, iar cele pe granturi sunt în dezvoltare pe ultimii doi ani și au presupus anumite etape, foarte concrete, pentru anul acesta. Așa cum declară colonelul Barbu, instituția bucureșteană nu se suprapune cu nimic din ceea ce a prezentat la edițiile precedente. „Vom mai avea în sprijin partea editorială - completează rectorul ATM -, adică lucrările elaborate de către profesori și publicate în ultimul și mai venim cu noutățile la o serie de STANAG-uri la care noi suntem parte fie în elaborare, fie în avizare și unde, prin îmbunătățirile aduse, am făcut cercetare științifică avansată sau cunoaștere avansată.”

Ținta declarată a Academiei Tehnice Militare la această ediție EXPOMIL este ca, în primul rând, să-și mențină ținuta universitară, ceea ce se poate realiza numai prin rezultate obținute. În acest sens, conducerea academiei speră ca, până la deschiderea expoziției, să apară și



clasamentul instituțiilor de învățământ superior din România iar locul ocupat de ATM să fie unul onorant. „În plus - adaugă colonelul Cornel Barbu - încercăm să inițiem colaborări cu parteneri din țară și din străinătate atât în domeniul învățământului dar și în cel al cercetării științifice. În domeniul învățământului avem o țintă spre acele zone emergente apărării, acolo unde noi am putea pregăti specialiști. Mă refer aici la Irak, la Afganistan, la alte zone interesate de pregătirea unor specialiști în domeniul tehnic pentru armată și pentru securitatea din acele zone. În același timp, optăm și pentru o relație în domeniul educațional cu țări care ne-au mai vizitat de-a lungul timpului, dar pe care, până acum, nu le-am putut vizita și nici include în portofoliul nostru de acțiuni: Egipt, Algeria, China, Coreea. Sunt ținte ale noastre pe care chiar și EXPOMIL ni le poate favoriza.”

Cel de-al treilea obiectiv declarat al Academiei Tehnice Militare este industria națională de apărare. „Sunt un om care a muncit mult în zona universitară, având posibilitatea de a-mi desfășura activitatea și în fostele noastre întreprinderi care produceau tehnică de apărare. Cred că o serie de elemente legate de producția de tehnică specială pot fi realizate și pe mai departe în România iar noi am putea

susține, atât prin învățământ cât și prin cercetare științifică, o dezvoltare a acestui segment privind industria națională de apărare.” Legat de acest aspect, colonelul Barbu spune că ATM are deja colaborări în diverse domenii, cu toate întreprinderile românești care produc material de apărare, fie pe bază de contract, fie prin faptul că o parte din personal a studiat în ATM la diferite niveluri de pregătire. În plus, această deschidere a instituției către mediul civil se pliază și pe intenția ca în viitor să organizeze învățământ cu taxă, pentru a pregăti ingineri civili și pentru industria de apărare. „Este zona unde, până la urmă, ei își pot găsi cel mai repede un loc de muncă și sunt deja instruiți în ceea ce au de rezolvat într-un astfel de post”, concluzionează rectorul ATM.

Viitorul pare a fi promițător, mai ales că anul acesta a ieșit pe porțile academiei și prima promoție de ingineri civili. Potrivit colonelului Barbu, au demonstrat că sunt printre cei bine pregătiți iar rezultatele lor la licență au fost dintre cele notabile. După informațiile pe care instituția le deține, aproape jumătate dintre absolvenții civili deja au fost solicitați spre angajare chiar de către unele componente ale Ministerului Apărării Naționale sau din zona industrială specifică. ■