

Pe 11 aprilie 2013 la UTM a sosit într-o vizită de lucru o delegație a Universității Tehnice din or. Ilmenau, Germania (Ilmenau University of Technology – IUT): dl Peter Scharff, rector, prof. univ.; dl Herfried M. Schneider, prof., dr., responsabil pentru știință și relațiile cu mediul de afaceri; dl Frank O. March, dr., responsabil pentru relațiile internaționale la IUT.

Din partea UTM la întâlnire a participat dl **Valentin Amariei**, conf., dr., prorector pentru relații internaționale și formarea continuă; dna **Larisa Bugaian**, prof. univ., dr. hab., prorector pentru studii de masterat și doctorat; dna **Tatiana Lucinschi**, șefa Departamentului Cooperări Internaționale, și dl **Marin Ciobanu**, administrator principal al Zonei Economice „Bălți”.

Dl **Valentin Amariei** a făcut o succintă prezentare a UTM, subliniind că universitatea se află acum în pregătirile către jubileul de 50 de ani din 2014. UTM are 10 facultăți (9 ingineresti și 1 cu profil economic) și un colegiu tehnic afiliat Facultății de Inginerie și Management în Construcția de Mașini. Numărul de studenți se schimbă de la an la an, nivelul maxim fiind atins în 2008 – 21 mii, la ora actuală – 16 mii, diminuarea explicându-se și prin situația demografică din RM. La cele 10 facultăți activează 950 cadre didactice, două treimi având titluri științifice de academicieni, doctori în științe, doctori habilitați, profesori, conferențieri universitari.

Delegația Universității Tehnice din Ilmenau în vizită la UTM

UTM își dezvoltă activitatea pe trei linii majore: formarea profesională inițială, formarea continuă, cercetarea științifică. Studiile sunt organizate în 3 cicluri: Licență – studii de 4 ani, 240 ECTS (cu excepția FIEB – 3 ani de studii, 180 ECTS); Masterat – 1,5-2 ani de studii; Doctorat – 3 ani.



UTM participă în diferite programe europene – TEMPUS, Erasmus Mundus etc. Este membră a Asociației Universităților din bazinul Mării Negre, a Agenției Universităților Francofone. Întreține relații de colaborare cu cca 250 de întreprinderi și cca 60 de universități din Europa, SUA, Canada, dar și cu universități germane – din Darmstadt, Constanz, iar acum vom dezvolta o colaborare similară și cu Universitatea Ilmenau. Un domeniu important vizează mobilitatea studenților și cadrelor didactice, pe care UTM caută să-l dezvolte cât mai mult posibil, inclusiv pe linia Moldova-Germania.

În continuare, dna prorector **Larisa Bugaian** a informat oaspeții că la ciclul Masterat UTM are 42 de programe de inginerie și 3 – economice, iar la Doctorat – 38. În RM sunt 2 forme de masterat: de cercetare științifică și profesional. La UTM majoritatea programelor de master sunt orientate spre cercetare.

La rândul său, dl rector **Peter Scarff** a făcut o prezentare a Universității Ilmenau. Instituția se situează în landul Turingia – cel mai mic din cele 16 ale Germaniei, cu o populație puțin mai mică decât cea a RM – cca 2,5 mil. Este unica universitate tehnică din acest land, unde industria are o permanentă nevoie de cadre ingineresti – cca 300 de întreprinderi mici și mijlocii cu câte cca 20 de angajați. Aici există și câteva întreprinderi mari de fabricare a automobilelor – cunoscuta firmă Bosch, o filială a companiei Rolls Royce – producătoare de motoare pentru avioane ș.a. Turingia are și o rețea dezvoltată de căi ferate. Există deci o interdependență între acești factori și rolul Universității Ilmenau în Turingia. Universitatea colaborează cu 130 de universități din lume, în special din URSS, Turingia însăși situându-se în fosta Republică Democrată Germană.

Universitatea Ilmenau își ia începutul în 1894 ca instituție în domeniul tehnologiilor ingineriei mecanice și electrice. Actualele domenii de bază – tehnologiile, științele naturale, economice, media sunt promovate în cadrul a 5 facultăți: inginerie mecanică, calculatoare și automată, matematică și științe naturale, tehnologii informaționale, științe economice. În cadrul Universității Ilmenau activează 7 institute de cercetări interfacultăți, aspectului interdisciplinar atribuindu-se o importanță deosebită. Aici activează 100 de profesori titulari și 400 prin cumul. 10 la sută din cei 7 mii de studenți provin din țări străine, cu timpul intenționându-se a mări această cifră până la 25 la sută.

La ciclul Masterat există mai multe programe, între care rectorul a evidențiat programul pentru energii regenerabile – o temă primordială în politicile energetice din țările lumii. O importanță deosebită se acordă și programelor privind științele fundamentale – matematica, științele naturale. Se pune accent și pe tehnologii, economie. În baza unor programe speciale aici funcționează 6 școli internaționale de masterat.

Cercetările științifico-tehnice privesc aspectul aplicativ și implementarea rapidă în industrie, producerea articolelor de dimensiuni mici: nanoinginerie, inginerie de precizie, tehnologii digitale, comunicații mobile. De exemplu, s-a reușit să se construiască un aparat care poate detecta locul unui fir de păr oriunde pe teritoriul Germaniei. Acestea sunt tehnologii de vârf – aparate electronice de nivel molecular.

Universitatea Ilmenau are facultăți comune cu universități din străinătate, de exemplu, cu Universitatea din Sankt-Petersburg, dirijate și finanțate de parteneriatele respective.

Ulterior, delegația germană a purtat convorbiri cu decanii unor facultăți ale UTM, iar în final a fost semnat un Acord de colaborare între UTM și Universitatea Tehnică din Ilmenau, Germania.