

Proiectul „Satelitul – Republica Moldova”



La UTM se află în derulare primul proiect spațial moldovenesc – o echipă formată din **15** doctori habilitați și doctori în științe, **20** de doctoranzi și masteranzi și peste **50** de studenți de la diferite facultăți ale UTM participă la pregătirile pentru lansarea în 2014 a primului satelit artificial al RM: „**Satelitul – Republica Moldova**”. Cercetările se efectuează în cadrul **Centrului de Tehnologii Spațiale**, deschis în acest scop în campusul „Râșcani” al UTM.



Satelitul va avea o suprafață de 625 cm.p., o înălțime de 25 cm și va include un sistem de comandă și navigație de bord, un sistem de comandă terestru cu menirea de a scana teritoriul RM și a furniza informații utile pentru pronosticarea inundațiilor, monitorizarea stării ecologice a pădurilor, terenurilor agricole, stării hidrologice a râurilor Prut și Nistru și celor aproape 4 mii de lacuri din țara noastră. Imaginile preluate de satelit vor fi captate de două stații GPS poziționate în partea de nord și de

sud a RM. După ce va fi gata, satelitul va fi lansat la o altitudine de 700 km, în exosfera planetei.

Coordonator al Programului de Stat în domeniul spațial: acad. **Ion Bostan**. Coordonatori de proiecte: dr. conf. **N. Secieru**, acad. **V. Canțer**, acad. **I. Bostan**, ing. **M. Vladov**, dr. conf. **Gh. Bodean**, dr. conf. **V. Blaj**.