



COMUNICAT DE PRESĂ

Universitatea "Valahia" din Târgoviște și Vodafone România alături de Agenția Spațială Română prezintă prima legătură în direct cu Stația Spațială Internațională

Universitatea "Valahia" din Târgoviște organizează, în data de 12 aprilie 2016, împreună cu Vodafone România și cu sprijinul Agenției Spațiale Române (ROSA) și al unui consorțiu de parteneri, evenimentul educațional "ARISS EU 282 – Prima legatură oficială în direct cu un astronaut aflat la bordul Stației Spațiale Internaționale".

Evenimentul este organizat sub patronajul agențiilor spațiale NASA și ESA precum și a organizației internaționale ARISS (*Amateur Radio on International Space Station*), în ziua de 12 aprilie 2016, între orele 16:49 și 17:00. ARISS EU 282 va fi primul contact radio oficial cu Stația Spațială Internațională realizat în România.

Proiectele ARISS urmăresc suscitarea interesului tinerilor pentru tehnologiile spațiale și de telecomunicații, concretizat în acest caz prin pregătirea și realizarea unei legături radio directe între astronautul american *Jeffrey N. Williams* aflat pe orbită și un grup de 20 de liceeni care îi vor adresa întrebări în direct, o premieră pentru România. Contactele ARISS presupun montarea și testarea unui sistem de echipamente de radio-emisie și recepție sofisticate, capabile să urmărească și să comunice în direct cu Stația Spațială Internațională la distanțe foarte mari. Viteza Stației Spațiale este de 28.000 km/h, traversând întreg teritoriul României de la Sud-Vest la Nord-Est în numai 45 de secunde.

Proiectul ARISS EU 282 a fost depus la ARISS, în urmă cu patru ani (mai 2012) de către Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației din Universitatea "Valahia" din Târgoviște și a primit undă verde pentru pregătire din partea agențiilor spațiale în luna ianuarie 2016. Din acest moment au fost prevăzute patru etape: o primă etapă, realizată în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița, de *selecție a unui grup de 20 elevi* ce urmează să intre în contact cu astronautul prezent pe Stația Spațială Internațională; a doua etapă concretizată în *trei ateliere* de pregătire a elevilor în domeniile tehnologiilor spațiale, de radio-comunicații în benzile de radioamatori și a tehnologiilor mobile 4G, organizate în parteneriat cu Vodafone și Agenția Spațială Română (ROSA), alături de Biroul European de Resurse pentru Educație Spațială (ESERO) – un proiect ROSA-ESERO; a treia etapă reprezentată de desfășurarea *evenimentului propriu-zis din 12 aprilie cu Stația Spațială Internațională*, respectiv a patra etapă reprezentată de raportarea și *diseminarea rezultatelor* în buletinele internaționale, conform uzanțelor NASA și ARISS.

Evenimentul propriu-zis se va desfășura la Casa de Cultură a Sindicatelor din Municipiul Târgoviște la data de 12 aprilie, începând cu ora 15:30.

Partenerii proiectului sunt: Primăria Municipiului Târgoviște, Consiliul Județean Dâmbovița, Centrul Județean de Cultură Dâmbovița, Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița, Agenția Spațială Română, Biroul European pentru Educație Spațială, Parlamentul României prin Subcomisia Spațiu a Comisiei pentru Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor și Asociația pentru Educație, Cercetare și Dezvoltare START-TECH. Sponsorul principal al evenimentului este Vodafone România, alături de eveniment fiind companiile Blom România, Adrem Invest, Romtek Electronics și Heveco.

Pentru informații despre proiect, vă rugăm să consultați adresa <http://www.start-tech.ro/ariss/>

Evenimentul va fi de asemenea transmis în direct pe canalul Vodafone România: <https://www.youtube.com/user/vodafonebuzz> .

Persoană de contact: Conf.dr.ing. Henri-George COANDĂ (*Decan Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației*)