

Atelier practic în domeniul fizicii și ingineriei nucleare

(Nivel: Liceeni și studenți ai ciclului I)

Durata atelierului: 2.5 ore

Invitat: **Dorin DUȘCIAC**

Inginer, cercetător,

Comisariatul pentru Energie Atomică și Energiile Alternative
(Saclay, Franța)

Vineri, 7 Aprilie 2017 ora 09.45

Adresa:

Universitatea Tehnică a Moldovei
Chișinău, str. Studenților nr. 9/7, Corpul de studii nr. 3, aula 414

Program de instruire:

1. Noțiuni de bază din fizica atomică și nucleară. (20 min.)
2. Radiațiile ionizante în viața cotidiană. (25 min.)
3. Energia nucleară în lume. Sectorul energetic în Republica Moldova. Realități și perspective de dezvoltare. (20 min.)
4. Metrologia radiațiilor ionizante. Noțiuni introductive. (15 min.)
5. Radioprotecția. Noțiuni introductive. (15 min.)
6. Radiațiile ionizante în medicină. Radiodiagnostic, radioterapie, medicină nucleară. (25 min.)
7. Sesiune de întrebări-răspunsuri. (30 min.)

Parteneri:

- AO "Centrul de Inovare și Politici din Moldova" (Chișinău, Republica Moldova)
- Mișcarea Makers Moldova (Chișinău, Republica Moldova)
- Asociația pentru Integrarea Migranților (Paris, Franța)
- Centrul Național de Suport a Securității Nucleare, DMIB, FCIM, UTM (Chișinău, Republica Moldova)



Proiect realizat în cadrul programului guvernamental de granturi tematice
Diaspora Engagement Hub al Biroului Relații cu Diaspora (BRD),
implementat în parteneriat cu Organizația Internațională pentru Migrație (OIM),
misiunea în Moldova, finanțat de Agenția Elvețiană pentru Dezvoltare și Cooperare (SDC).