

## **CERINȚE CURS FLEXSIM**

- 1. Tip curs:** Curs de instruire în utilizarea FlexSim
- 2. Tip de certificare:** Certificat de participare
- 3. Mod de desfășurare:** online, cu formator
- 4. Versiunea studiată:** FlexSim 24.1.0 sau mai nou
- 5. Grup țintă:** 6 persoane
- 6. Durata cursului:** maxim 5 zile/persoană
- 7. Competențe dobândite:**
  - Personalul participant se familiarizează și deprinde competențele necesare pentru utilizarea FlexSim, soft achiziționat prin proiectul DigiANMB;
  - Cursul permite conducerea proiectelor de diplomă, disertație și cercetare (prin cercurile științifice studențești) care presupun utilizarea FlexSim;
  - Se asigură funcționalitatea corespunzătoare a softului FlexSim, ca urmare a specializării personalului în utilizarea acestuia;
  - Persoanele instruite devin formatori pentru studenții ANMB și alte cadre didactice interesate;
  - Cursul permite dezvoltarea de conținut care se adresează deopotrivă mediului academic dar și celui economic.

### **8. Rezultatele învățării:**

FlexSim este un software de simulare 3D care modelează, simulează, prezice și vizualizează sisteme de afaceri într-o varietate de industrii: producție, manipulare materiale, îngrijire medicală, depozitare, minerit, logistică și multe altele.

Având în vedere aceste aspecte instruirea în utilizarea FlexSim asigură bazele necesare pentru transmiterea de competențe către studenții ANMB de la toate specializările, fiind și un instrument care poate fi utilizat cu succes în cadrul Societății antreprenoriale studențești pentru simularea de afaceri și dezvoltarea competențelor antreprenoriale. De asemenea, instruirea va contribui la utilizarea programului FlexSim pentru a: vizualiza - fără riscuri - rezultatele modificărilor propuse pentru a optimiza fluxul de produse, personalul, utilizarea resurselor, proiectarea planului de etaj și aproape orice alt aspect al sistemului; optimizarea sistemului înainte de a implementa schimbări în viața reală, economisind timp și bani; studierea de idei alternative de investiții și planuri de reducere a costurilor. Reducerea costurilor se poate realiza prin metodele de testare pentru alocarea mai eficientă a resurselor, reducerea timpilor de așteptare, minimizarea efectelor negative ale defecțiunilor, optimizarea prioritizării și logica de expediere pentru bunuri și servicii etc.

Cursul de instruire (formarea de bază) în utilizarea FlexSim are o durată de 5 zile și cuprinde, fără a se limita, următoarele aspecte:

- Familiarizarea cu utilizarea și navigarea prin mediul de modelare FlexSim.
- Prezentarea tehnicilor de modelare a diferitelor situații din lumea reală, inclusiv sisteme de transport, mișcarea operatorului, evenimente coordonate și multe altele.
- Exemplificarea, prin exercițiu, a activităților specifice de construire a modelelor care acoperă operațiunile de depozitare, producție și servicii.

**Cpt.cdor**

**Conf.univ.dr.ing. Alexandru COTORCEA**

