



**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**



**STRATEGIA DE DIGITALIZARE A**  
**UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA**

**2022**

---

## STRATEGIA DE DIGITALIZARE A UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA

### VIZIUNE

**Universitatea din Craiova** își propune să devină până în 2027 o instituție de tip „**DATA DRIVEN UNIVERSITY**”, un *ecosistem digital pentru educație și cercetare* de înaltă performanță, prin valorificarea și sprijinirea inovării, inițiativei, spiritului antreprenorial, performanței și excelenței academice și de cercetare.

Direcțiile strategice și măsurile operaționale asociate, în care Universitatea din Craiova va acționa pentru îndeplinirea acestui obiectiv sunt :

1. **Realizarea cadrului de implementare de tip Business Intelligence (BI)** la nivelul Universității din Craiova:
  - *Standardizarea datelor și structurilor de date de la nivelul instituției* în paralel cu identificarea clară a furnizorului de date și a drepturilor de acces, respectiv dezvoltarea de instrumente de preluare și prelucrare a datelor externe instituției în formatul standard
  - *Automatizarea proceselor manuale* de preluare, prelucrare date, respectiv digitalizarea proceselor educaționale, administrative, logistice
  - *Implementarea algoritmilor BI* în fluxul instituțional (educațional, cercetare, administrativ, logistic)
  - *Utilizarea soluțiilor AI&BIG DATA* în optimizarea fluxului instituțional
2. **Asigurarea instrumentelor digitale** destinate educației, formării și cercetării de excelență în sistem colaborativ:
  - *Achiziția/Dezvoltarea de instrumente digitale* destinate dezvoltării de conținut formativ digital UNITAR la nivel instituțional, al managementului educațional, al logisticii și al cercetării;
  - *Achiziția/Dezvoltarea de module/unități de formare* pentru studenți și personal didactic pentru asigurarea competențelor digitale medii și avansate, respectiv pentru profesii și tehnologii emergente compatibile și complementare modulelor/unităților de formare din cadrul consorțiilor universitare din care face parte Universitatea din Craiova
  - **Modernizarea și extinderea bibliotecii digitale** a Universității din Craiova
3. **Ecosistem digital modern**, cu un grad mai ridicat de interoperabilitate, securitate, prieten cu mediul:
  - *Conectivitatea la internet wireless SSO* (Single Sign-On), respectiv a rețelei pe fibra optică de foarte mare capacitate la nivelul întregii universități și asigurarea unui nivel ridicat de securitate a datelor;
  - **Realizarea unui Centru Instituțional Digital, AI &BigData, Deep-learning** destinat educației și cercetării, interoperabil cu sistemele existente, care să valorifice eficient

instrumentele digitale de tip campus-wide, precum și capacitatea de conectivitate de mare viteză;

- **Dezvoltarea unor soluții integrate pentru securizarea datelor** printr-o abordare unificată, rentabilă, care să se extindă ușor și care să respecte legile în vigoare
- **Crearea de conținut digital audio-video** pentru educație și cercetare, în paralel cu implementarea unor soluții de prevenire a unor posibile tentative de fraudă la evaluări sau redactarea lucrărilor de licență, disertație, doctorat, post-doctorat, postuniversitare
- **Dezvoltarea în parteneriat cu alte universități, licee a unor programe de formare-certificare competențe digitale, recunoscute la nivel european**
- **Modernizarea postului de televiziune TeleUniversitatea și a postului de radio Radio Campus**, în vederea integrării într-o platformă instituțională multi-media destinată educației și cercetării, cu capacități de streaming, producție, procesare și management de conținut audio-video educațional ;
- **Utilizarea ecosistemului digital pentru transformarea universității** într-o universitate sustenabilă, prietenă cu mediul înconjurător – „Green University”
- Finalizarea în **parteneriat cu Consiliul Județean Dolj a Parcului Tehnologic Universitar IT** și integrarea sa în ecosistemul digital al Universității din Craiova

#### 4. **Transferul know-how-ului** academic spre societate

- Valorificarea viitorului **Parc Tehnologic Universitar IT**, prin transfer bidirecțional de cunoștințe între mediul academic și mediului economic național și internațional
- **Dezvoltarea de proiecte comune** cu mediul economic, primăriei, consiliu județene în vederea valorificării ecosistemului digital al Universității din Craiova în transformarea „smart” a regiunii (*Smart Society*)
- Crearea unui **Digital Innovation Hub (DIH)** care să ofere un ecosistem inovativ pentru colaborările inter-sectoriale atât mediului economic, cât și organizațiilor de administrație publică.

**RECTOR,**

**Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU**

*Prezentul document a fost adoptată în ședința Consiliului de Administrație din 29 iunie 2022 și în ședința Senatului Universității din Craiova din 30 iunie 2022.*

**PREȘEDINTE SENAT,**

**Prof. univ. dr. ing. Leonardo Geo MĂNESCU**