



ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

BUCUREȘTI, Bulevardul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5,
cod. 050141, Tel.: 021/335.46.68 Fax : 021/335.57.63

Nr. _____

NECLASIFICAT
Exemplar nr.

APROB
RECTORUL ACADEMIEI TEHNICE MILITARE
"FERDINAND I"

General de brigadă prof. univ. dr. ing.

Constantin-Iulian VIZITIU

PLANUL OPERAȚIONAL PENTRU
DIGITALIZAREA INSTITUȚIEI
ÎN ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

PLANUL OPERAȚIONAL PENTRU DIGITALIZAREA INSTIȚIEI ÎN ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

“Universitate modernă bazată pe tehnologii digitale”

Prezentul plan operațional a fost elaborat în concordanță cu *Planul strategic al Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I" pentru mandatul 2020-2024* și este corelat cu strategiile privind digitalizarea, recent elaborate la nivelul Ministerului Apărării Naționale și Ministerului Educației și Cercetării. Planul vizează crearea de infrastructuri și servicii care să asigure transformarea digitală a instituției și să răspundă provocărilor actuale, inclusiv celor generate de pandemia de COVID-19. Planul conține trei direcții principale de acțiune care vor fi detaliate în continuare.

I. Dezvoltarea platformelor pentru instruire online. Vor fi continuate proiectele demarate anterior și vor fi inițiate proiecte noi care, printr-o dezvoltare coordonată, vor permite derularea în condiții optime a proceselor de instruire desfășurate la nivelul instituției. În acest sens, se va acționa pentru:

- a. Implementarea unui sistem centralizat pentru managementul identității utilizatorilor și integrarea acestuia cu aplicațiile existente (E-mail, MS Teams, Help Desk, etc.);
- b. Implementarea unui sistem pentru managementul învățării (Learning Management System) care să permită publicarea structurată a materialelor de curs, evaluarea cunoștințelor și interacțiunea cu studenții. Acest sistem va înlocui platforma DokuWiki folosită în prezent pentru publicarea materialelor de curs;
- c. Implementarea unui sistem pentru managementul bibliotecii (Library Management System) care să permită accesul facil la cărțile și revistele tipărite aflate în dotarea bibliotecii academiei și crearea unei biblioteci virtuale cu materiale disponibile în format digital.

- d. Dotarea cadrelor didactice și a studenților cu echipamente performante, care să faciliteze derularea de activități didactice online (laptop-uri, table interactive, tablete grafice, etc.);
- e. Adaptarea materialelor de curs pentru învățământul online prin creșterea gradului de interactivitate și atractivitate al acestora;
- f. Asigurarea accesului cadrelor didactice și studenților la literatura științifică și de cercetare prin intermediul proiectului Anelis Plus;
- g. Extinderea parteneriatelor cu firmele de profil (Microsoft, Oracle, VMware, MathWorks, MathSoft, etc.) în vederea obținerii de licențe software pentru uz educațional.

II. Dezvoltarea de aplicații pentru informatizarea instituției. Pentru a reduce costurile operaționale și a îmbunătăți eficiența la nivelul instituției, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- a. Realizarea unei platforme de admitere online care să permită candidaților să transmită documentele necesare și să primească notificări cu privire la procesul de admitere;
- b. Dezvoltarea de aplicații punctuale în sprijinul facultăților și structurilor administrative;
- c. Elaborarea cerințelor pentru implementarea unui sistem pentru managementul documentelor (Document Management System) care să permită reducerea volumului de documente tipărite de la nivelul instituției;
- d. Achiziționarea de semnături electronice calificate pentru toți șefii de structuri / microstructuri;
- e. Extinderea aplicației actuale de Help Desk astfel încât să poată fi folosită pentru a raporta probleme atât pe linie de IT cât și probleme de ordin administrativ;
- f. Promovarea folosirii aplicațiilor de colaborare online și partajare de informații pentru a facilita lucrul în echipă;

- g. Continuarea dotării centrului de date cu servere și echipamente de rețea performante care să suporte sistemele și aplicațiile ce se doresc a fi implementate;
- h. Creșterea performanței și disponibilității rețelei de comunicații și extinderea rețelei WiFi.

III. Dezvoltarea competențelor digitale ale cadrelor didactice, studenților și personalului administrativ. Implementarea cu succes a aplicațiilor informatice și măsurilor propuse depinde în mare măsură de nivelul competențelor digitale ale utilizatorilor. În acest sens, vor și întreprinse următoarele măsuri:

- a. Elaborarea de ghiduri de utilizare a sistemelor și aplicațiilor informatice implementate în cadrul instituției;
- b. Organizarea de sesiuni de formare pentru cadrele didactice în scopul familiarizării cu metodele și tehnicile de desfășurare a cursurilor online;
- c. Încurajarea schimbului de experiență între cadrele didactice cu privire la modele de bune practici și pedagogie digitală;
- d. Implementarea de programe de conștientizare privind securitatea cibernetică, protecția informațiilor confidențiale și a datelor cu caracter personal.

p/Prorector pentru tehnologii informaționale

Colonel prof. univ. dr. ing.

Ion BICA