

Titlu: *Îmbunătățirea calității proceselor didactice online și in site în cadrul ASE prin dezvoltarea și implementarea unui sistem de securitate, identificare și autentificare prin intermediul sistemului de management al identității, în spiritul respectării deontologiei și eticii academice*

DOMENIUL

Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice

Proiectul contribuie la dezvoltarea educației digitale în rândul comunității ASE, consolidarea conexiunilor alternative și tratarea datelor ca parte din infrastructurile critice, iar informația ca o resursă strategică; îmbunătățirea calității activității didactice centrate pe student, din perspectiva digitalizării.

Obiective specifice:

ObS1 Consolidarea conceptului ASE-universitate digitală, prin dezvoltarea platformei hibrid (oameni-tehnologie-informație) de raportare a activităților de cercetare și a celor desfășurate în sistem "plata cu ora" pe baza trasabilității surselor de date, eticii și bunei guvernante, în condițiile protecției datelor cu caracter personal și al respectării intimității persoanei

ObS2 Îmbunătățirea accesului la resursele electronice și administrarea ciclului de viață a identității electronice

ObS3 Promovarea unei culturi a integrității academice, în contextul eticii și deontologiei universitare, bazată pe îmbunătățirea permanentă a calității, prin punerea în valoare a competenței și bogăției informațiilor produse de capitalul uman al universității,

ObS4 Dezvoltarea unei viziuni integratoare prin care planurile de învățământ ale diferitelor programe de licență și masterat să conecteze mediul universitar cu cel socio-economic, pe fondul unei îmbunătățiri continue a calității

ObS5 Creșterea eficacității proceselor suport al activității didactice prin promovarea unui sistem de comunicare și informare sigur și eficient între studenți și comunitatea academică.

GRAD DE ÎNDEPLINIRE A REZULTATELOR ASUMATE

- 1. 2 sesiuni de instruire în domeniul digital pentru îmbunătățirea calității proceselor administrative de secretariat centrate pe student (cca 40 secretare de facultate și departament din ASE):** între 17-19.09.2021 a fost realizată o sesiune cu participarea a 25.secretare; a doua sesiune a avut loc în ASE, între 16-23 noiembrie 2021, la care au participat 40 de secretare. Cursurile au vizat: calcul tabelar simplu, cu utilizarea adresei absolute și relative, serii de date; formatarea celulelor, formatare numerică, formatarea unui șir de caractere, formatarea datei; sintetizarea informației, sortarea acesteia, precum și analize grafice a datelor)-realizat 100%
- 2. 1 workshop cu studenții pentru identificarea nevoilor de pregătire digitală și feedback al desfășurării online a activității de învățare și pentru identificarea problemelor administrative gestionate online (cca 100 studenți):** între 23-25.07.2021 a avut loc un workshop la care au participat 28 studenți pentru identificarea nevoilor de pregătire digitală și feedback al desfășurării online a activității didactice online; întâlnirile cu studenții care trebuiau realizate în campus au fost înlocuite de o cercetare online, cu participarea a 1.952 de studenți, din care au fost identificate principalele probleme ale activității didactice online-realizat 100%
- 3. 1 cercetare cantitativă în rândul angajatorilor absolvenților ASE pentru identificarea principalelor probleme cu care se confruntă în procesul de angajare al acestora:** a fost dezvoltată o cercetare cantitativă la nivelul angajatorilor cu privire la percepțiile și nevoile de pregătire a studenților: au fost realizate chestionare specifice fiecărei facultăți și distribuite acestora pentru

observații; cercetarea a fost transpusă în format electronic în vederea transmiterii către partenerii din mediul de afaceri- realizat 100%

4. **2 workshop-uri cu experți din ASE pentru analiza rezultatelor cercetării cantitative și a posibilităților de implementare a acestora și stabilirea formatului pentru catalogul digital de cursuri (60 experți)-1 template pentru text, inclusiv grafică:** între 2-4.07.2021 a avut loc un workshop la care au participat 31 de experți; s-au discutat fișele de disciplină și rezultatele învățării și s-a făcut o analiză a cerințelor mediului de afaceri; s-a discutat formatul catalogului digital și informațiile pe care trebuie să le cuprindă; au fost prezentate cataloage ale altor universități, s-a stabilit un template pentru catalogul digital, inclusiv grafica, atât pentru catalogul la nivelul ASE, cât și la nivel de facultate; din cauza Covid-19, al doilea workshop a avut loc pe Zoom, pe 29.10.2021 Meeting ID: 875 0814 3820, la care au participat 30 de experți pentru definitivarea informațiilor din catalogul digital și definitivarea graficii-realizat 100%
5. **Planuri de învățământ revizuite și actualizate:** 25 programe de licență și 72 programe de masterat; beneficiari: cca. 7.000 studenți de la programele de licență și cca 3.000 la masterat-realizat 100%
6. **Fișe de disciplină actualizate și îmbunătățite, în raport cu cerințele pieței forței de muncă:** au fost revizuite și îmbunătățite 4324 fișe de disciplină, în raport cu cerințele pieței forței de muncă-realizat 100%
7. **Catalog digital actualizat de cursuri universitare, la nivel de facultăți din ASE și universitate**–13 cataloage cu descrierea programelor și a cursurilor, la nivelul fiecărei facultăți și un catalog la nivel de universitate- realizat 100%
8. **Cod de etică și deontologie universitară digital, în format îmbunătățit:** revizia și îmbunătățirea Codului de etică și deontologie universitară-realizat 100% - fiind parte din Carta ASE, care trebuie aprobată de Ministerul Educației, Codul de etică revizuit va fi inserat cu ocazia primei modificări a Cartei - realizat 100%

9. **Aplicație IT pentru identitatea exactă a utilizatorului, cu eliminarea posibilității compromiterii sistemului prin desconspirarea parolelor folosite în mod tradițional**-în contextul nevoii de legitimare frecventă a studenților implicați în învățarea și evaluarea online și a gestiunii atente datelor personale ale studenților, aplicația propune implementarea și testarea unui sistem de legitimare pe bază QRC. Testarea implementării s-a făcut în parteneriat cu consorțiul de firme Online Services, WideCom și NextPlanet, titulare ale proiectului *Soluție de management a identității și autentificare avansată utilizând tehnologii convergente*. Sistemul de autentificare din ASE este proiectat să lucreze în conjuncție cu *online. ase.ro*, platforma de blending learning centrată pe Moodle, vizând în principal legitimarea electronică a participanților la cursuri și la sesiuni de examinare online-realizat 100%
10. **1 instrument digital de evidențiere a activităților realizate în cadrul proiectelor comune cu organizații din mediul economico-social** - aplicația pleacă de la necesitatea de a implementa metode de autentificare duală (2FA – two factors authentication) pe sistemele de calcul ale ASE, prevăzută și prin Politica de Securitate IT. Soluția de autentificare dezvoltată funcționează atât pentru conectările la consola stațiilor de lucru, cât și pentru conexiuni de la distanță- realizat 100%
11. **Mediu virtual inovativ de relationare secretariat-student (administrare situatii scolare și documente în format electronic):** soluția dezvoltată permite inclusiv autentificarea offline pe sistemul Active Directory, în cazul pierderii legăturii cu serverele de domeniu, codurile folosite de aplicațiile de tip Authenticator generându-se și în cazul în care conexiunea de internet nu funcționează-realizat 100%
12. **O procedura electronică de populare a catalogului digital și de menținere la zi**-a fost dezvoltată o soluție proprie, bazată pe un autentificator existent, disponibil liber pe piața aplicațiilor pentru dispozitive mobile (de tipul Google sau Microsoft Authenticator) și o componentă de autentificare duală care să

înlocuiască autentificarea standard de pe stațiile de lucru cu sisteme de operare Microsoft, conectate în domeniul intranet ASE-realizat 100%.

Director proiect,
Prof. univ. dr. Roxana Sârbu

