



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

### MINUTA ÎNTÂLNIRII

Data: 20.01.2026

Ora: 10.00 – 11.30

Locația: sediul Universității Internaționale Danubius, Galați

### PARTICIPANȚI

Din partea Facultății de Media, Design și Tehnologie (FMDT) din cadrul Universității Internaționale Danubius, au participat Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe, Decan al Facultății de Media, Design și Tehnologie și Lect. univ. dr. Valerian Antohe, Director al Departamentului de Informatică și Tehnologii.

Din partea companiei Crident Construct SRL au fost prezenți Vasile Gulinschi și Daniel Ignat.

### OBIECTIVUL ÎNTÂLNIRII

Întâlnirea a avut ca scop consultarea reprezentanților din industria IT&C în vederea proiectării planului de învățământ pentru noul program de studii universitare de licență Tehnologia Informației, propus spre autorizare provizorie în cadrul Facultății de Media, Design și Tehnologie. Discuția s-a concentrat pe identificarea rezultatelor învățării relevante pentru inserția absolvenților pe piața muncii din sectorul tehnologiei informației, definirea competențelor ingineresti esențiale și formularea de recomandări concrete privind structura curriculumului și disciplinele de studiu.

### PUNCTE DISCUTATE

În ceea ce privește competențele tehnice esențiale pentru absolvenții programului Tehnologia Informației, reprezentanții companiei au subliniat importanța unei cunoașteri solide a cel puțin unui limbaj de programare modern (Java, Python, C#, JavaScript sau C++), a principiilor programării orientate pe obiecte, a algoritmilor și structurilor de date fundamentale, precum și a dezvoltării aplicațiilor web full-stack (frontend și backend). Alte competențe tehnice considerate prioritare includ proiectarea și administrarea bazelor de date relaționale (SQL) și NoSQL, utilizarea sistemelor de control al versiunilor (Git, GitHub) și aplicarea principiilor ingineriei software (design patterns, clean code, testare unitară).

Referitor la tehnologiile emergente, s-a discutat despre importanța integrării în planul de învățământ a cunoștințelor de cloud computing pe platforme precum AWS, Microsoft Azure



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

sau Google Cloud, a tehnologiilor de containerizare (Docker, Kubernetes), a dezvoltării aplicațiilor mobile native și hibride, precum și a introducerii conceptelor de inteligență artificială și învățare automată (Machine Learning). Securitatea aplicațiilor și protecția datelor cu caracter personal (GDPR) au fost identificate, de asemenea, ca fiind competențe esențiale, având în vedere amenințările cibernetice tot mai numeroase din mediul digital actual.

Competențele transversale au ocupat un loc important în discuție. Soft skills-urile prioritare identificate includ capacitatea de lucru în echipă și colaborare în medii multidisciplinare, comunicarea tehnică eficientă cu echipele de dezvoltare și cu beneficiarii, gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor complexe, adaptabilitatea la schimbare și învățarea continuă, precum și managementul timpului și al proiectelor. În plus, s-a evidențiat importanța competențelor de business — înțelegerea proceselor de dezvoltare software prin metodologii Agile și Scrum, cunoștințe de bază despre managementul proiectelor IT, orientarea către client și calitate, precum și înțelegerea cerințelor de business și a contextului economic în care se dezvoltă produsele software.

Privind disciplinele de studiu propuse în planul de învățământ al programului Tehnologia Informației, reprezentanții companiei au apreciat structurarea echilibrată a curriculumului pe cele patru categorii de discipline fundamentale, de specialitate și complementare. S-a recomandat menținerea și întărirea disciplinelor fundamentale precum Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I-II, Structuri de date și algoritmi, Programare orientată pe obiecte, Baze de date, Ingineria programelor, Arhitectura sistemelor de calcul și matematicile aplicate (Analiza matematică, Algebră liniară, Matematici discrete, Teoria probabilităților). Totodată, au fost apreciate pozitiv disciplinele de specialitate orientate către tendințele actuale: Tehnologii de programare în Internet, Securitatea informației și a comunicațiilor, Inteligență artificială, Inteligență computațională integrată, Prelucrarea imaginilor, Sisteme avansate de baze de date, Rețele de calculatoare și Protocoale de comunicații.

O atenție deosebită s-a acordat disciplinelor cu puternică componentă aplicativă, propuse ca discipline opționale sau facultative: Cloud Computing și Arhitecturi Distribuite, Dezvoltarea aplicațiilor mobile, DevOps și containere, Machine Learning, Procesarea Limbajului Natural (NLP), Tehnologii multimedia. Reprezentanții companiei au subliniat că aceste discipline asigură absolvenților un avantaj competitiv real pe piața muncii. S-a recomandat consolidarea componentei practice prin stagiile de practică profesională (Practica I, II și III, însumând 180 de ore pe parcursul anilor II și III), prin proiectul de diplomă (120 de ore) elaborat în colaborare cu mediul economic, precum și prin organizarea de workshop-uri cu specialiști din industrie, hackathoane și competiții de programare.



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

Rezultatele învățării viabile au fost analizate pe trei dimensiuni, conform Cadrului European al Calificărilor — nivelul 6. La nivel de cunoștințe, absolventul trebuie să dețină cunoștințe specializate în arhitectura sistemelor de calcul, paradigmele de programare moderne, baze de date și rețele de calculatoare, securitatea informației, inteligența artificială și tehnologiile cloud. La nivel de abilități, absolventul trebuie să fie capabil să dezvolte aplicații software complete (de la analiza cerințelor la livrare), să implementeze arhitecturi software scalabile, să administreze sisteme și rețele, să aplice metodologiile agile și să integreze tehnologii emergente. La nivel de responsabilitate și autonomie, absolventul trebuie să comunice eficient cu echipele tehnice și cu beneficiarii, să gestioneze proiecte IT de complexitate medie, să rezolve probleme complexe în mod autonom și să-și actualizeze continuu competențele tehnice.

Pentru implementarea recomandărilor, s-au discutat aspecte metodologice importante. Reprezentanții companiei au propus menținerea unei ponderi echilibrate între activitățile practice (laboratoare, proiecte, practică) și cursurile teoretice, utilizarea studiilor de caz reale din industrie, derularea de proiecte colaborative cu firme din sectorul IT și implicarea unor specialiști activi în mediul economic în calitate de cadre didactice asociate invitate. În privința echipamentelor și infrastructurii, s-a evidențiat necesitatea unor laboratoare de informatică moderne, cu stații de lucru performante, software licențiat de specialitate, acces la platforme cloud educaționale (AWS Educate, Microsoft Azure for Students, Google Cloud for Education) și instrumente colaborative de gestiune a proiectelor (Git, Jira, Confluence). Pentru o colaborare continuă, s-a propus consolidarea Comitetului consultativ al facultății prin includerea de reprezentanți din mai multe companii IT, actualizarea anuală a fișelor disciplinelor în funcție de evoluțiile tehnologice și implementarea unor programe structurate de internship și job shadowing pentru studenți.

### **ACȚIUNI ULTERIOARE**

Facultatea de Media, Design și Tehnologie va integra recomandările primite în versiunea finală a planului de învățământ pentru programul Tehnologia Informației, urmând a fi supus aprobării Consiliului Facultății și a Senatului Universității Internaționale Danubius. Compania Crident Construct SRL și-a asumat angajamentul de a furniza exemple de proiecte și studii de caz reale pentru integrarea în fișele disciplinelor de specialitate, de a oferi locuri de practică profesională pentru studenții programului și de a sprijini organizarea unor activități comune — workshop-uri tehnice, prezentări de carieră, hackathoane — pe parcursul derulării programului.



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

### CONCLUZII

Întâlnirea a confirmat oportunitatea înființării programului de studii universitare de licență Tehnologia Informației în cadrul Facultății de Media, Design și Tehnologie, în contextul cererii constant crescânde de specialiști IT pe piața muncii națională și europeană. Planul de învățământ propus răspunde adecvat cerințelor actuale ale industriei IT&C, accentul punându-se pe competențele practice, tehnologiile moderne și dezvoltarea soft skills-urilor esențiale pentru integrarea rapidă a absolvenților în mediul profesional. Colaborarea continuă între Universitatea Internațională Danubius și companiile din sectorul tehnologiei informației este fundamentală pentru asigurarea unei pregătiri relevante și competitive a viitorilor ingineri în Tehnologia Informației.

Minuta a fost întocmită de:

Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe

Data: 20.01.2026

#### Semnături:

Reprezentanți FMDT:

Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe

Lect. univ. dr. Valerian Antohe

VASILE GULINSCHI

DANIEL IGNAT





## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

### MINUTA ÎNTÂLNIRII

Data: 24.02.2026

Ora: 11.00 – 12.30

Locația: sediul Galați, Aleea Lalelelor, nr. 10

### PARTICIPANȚI

Din partea Facultății de Media, Design și Tehnologie (FMDT) din cadrul Universității Internaționale Danubius, au participat Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe, Decan al Facultății de Media, Design și Tehnologie și Conf. univ. dr. Alina-Beatrice Răileanu, Prorector pentru relația cu mediul de afaceri și administrație.

Din partea companiei THECON SRL — specializată în specializată în consultanță în tehnologia informației, servicii IT, dezvoltare software, administrarea infrastructurilor informatice și soluții de comunicații, au fost prezenți Geru Marius în calitate de administrator și Munteanu Bogdan, ocupând funcția de Director Tehnic.

### OBIECTIVUL ÎNTÂLNIRII

Întâlnirea a avut ca scop consultarea reprezentanților unei companii cu expertiză recunoscută în domeniul securității cibernetice, al serviciilor cloud și al arhitecturilor distribuite, în vederea proiectării planului de învățământ pentru noul program de studii universitare de licență Tehnologia Informației, propus spre autorizare provizorie în cadrul Facultății de Media, Design și Tehnologie. Discuția s-a concentrat pe identificarea competențelor critice de securitate și cloud necesare absolvenților, evaluarea nivelului de pregătire optim pentru integrarea într-un mediu de lucru caracterizat prin amenințări cibernetice tot mai sofisticate și formularea de recomandări privind disciplinele și activitățile practice asociate.

### PUNCTE DISCUTATE

În deschidere, reprezentanții companiei au prezentat contextul actual al pieței muncii din domeniul securității cibernetice și al serviciilor cloud, subliniind faptul că România se confruntă cu un deficit semnificativ de specialiști calificați în aceste domenii. Conform datelor publicate de Agenția Uniunii Europene pentru Securitate Cibernetică (ENISA) și de Comisia Europeană prin programul Deceniului Digital 2030, cererea de specialiști în securitate



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

cibernetică este preconizată să crească cu peste 30% în următorii cinci ani, iar serviciile cloud reprezintă coloana vertebrală a transformării digitale a întreprinderilor.

Privind competențele tehnice esențiale în securitate cibernetică, reprezentanții companiei au evidențiat necesitatea unei pregătiri solide în următoarele direcții: principiile criptografiei moderne (algoritmi simetrici și asimetrice, hashing, semnături digitale), securitatea rețelelor de calculatoare (firewall-uri, IDS/IPS, VPN, segmentare de rețea), securitatea aplicațiilor web (OWASP Top 10, prevenirea atacurilor de tip SQL injection, XSS, CSRF), gestionarea identității și a accesului (IAM, autentificare multi-factor, single sign-on), analiza vulnerabilităților și pentesting, precum și răspunsul la incidente de securitate. Standardele internaționale relevante (ISO 27001/27002, NIST Cybersecurity Framework, GDPR, Directiva NIS2) au fost menționate ca repere obligatorii pentru orice specialist din domeniu.

În domeniul cloud computing și arhitecturilor distribuite, s-a discutat despre importanța cunoștințelor practice de utilizare a platformelor cloud majore (AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform), a modelelor de servicii (IaaS, PaaS, SaaS, FaaS) și a strategiilor de implementare (cloud public, privat, hibrid, multi-cloud). Competențele specifice considerate prioritare includ: proiectarea arhitecturilor cloud scalabile și reziliente, containerizarea aplicațiilor (Docker, Kubernetes), implementarea pipeline-urilor CI/CD, principiile DevSecOps (integrarea securității în ciclul de dezvoltare), gestionarea infrastructurii ca cod (Infrastructure as Code — Terraform, Ansible), monitorizarea și logarea sistemelor distribuite, precum și strategii de backup, disaster recovery și business continuity.

Competențele transversale relevante pentru profilul de specialist în securitate și cloud includ gândirea critică și capacitatea de analiză a riscurilor, atenția la detalii (esențială în identificarea vulnerabilităților), capacitatea de comunicare a problemelor tehnice complexe către audiențe non-tehnice (management, beneficiari), responsabilitatea etică și legală (în contextul accesului la date sensibile), învățarea continuă (domeniul evoluează cu o viteză foarte mare) și capacitatea de lucru sub presiune (răspunsul la incidente de securitate impune decizii rapide).

Privind disciplinele de studiu propuse în planul de învățământ al programului Tehnologia Informației, reprezentanții companiei au apreciat în mod special prezența disciplinelor Securitatea informației și a comunicațiilor, Criptografie și protecția datelor, Protocoale de comunicații, Rețele de calculatoare, Rețele locale de calculatoare, Sisteme și rețele de comunicații, precum și a disciplinelor opționale Cloud Computing și Arhitecturi Distribuite, DevOps și containere. S-a apreciat în mod deosebit includerea în planul de



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

învățământ a disciplinei facultative Cloud Computing — Introducere (anul III), care oferă o bază solidă, precum și aprofundarea acesteia în anul IV prin disciplinele de specialitate. Reprezentanții companiei au sugerat că aceste discipline pot fi consolidate prin laboratoare practice pe medii reale de tip sandbox, prin participarea studenților la programe internaționale de certificare (CompTIA Security+, AWS Certified Solutions Architect, Microsoft Certified: Azure Security Engineer, Cisco CCNA Security) și prin organizarea de competiții de tip Capture The Flag (CTF) la nivel facultate.

O atenție deosebită s-a acordat aspectelor de etică profesională și conformitate legală în domeniul IT. Reprezentanții companiei au subliniat importanța formării unei culturi etice solide a viitorilor ingineri, care să cuprindă: înțelegerea cadrului legal privind protecția datelor cu caracter personal (Regulamentul UE 2016/679 — GDPR), conformitatea cu legislația națională privind securitatea cibernetică, principiile dezvăluirii responsabile a vulnerabilităților (responsible disclosure), respectarea drepturilor de proprietate intelectuală, precum și conștientizarea impactului social și etic al soluțiilor IT dezvoltate (bias algoritmic, supraveghere, manipularea informațiilor).

Rezultatele învățării viabile pentru absolvenții programului Tehnologia Informației, din perspectiva domeniului securității cibernetice și al serviciilor cloud, au fost analizate în concordanță cu nivelul 6 al Cadrului European al Calificărilor și cu profilul ESCO Software developer (ISCO-08 2512), respectiv cu profilurile conexe de Cybersecurity Specialist și Cloud Solutions Architect. La nivel de cunoștințe, absolventul trebuie să dețină cunoștințe specializate privind arhitecturile sigure, principiile criptografiei aplicate, modelele de amenințări cibernetice și cadrul normativ național și european. La nivel de abilități, trebuie să fie capabil să identifice și să remedieze vulnerabilități, să proiecteze și să implementeze soluții cloud sigure, să configureze instrumente de monitorizare și să răspundă la incidente. La nivel de responsabilitate și autonomie, absolventul trebuie să-și asume responsabilitatea pentru securitatea sistemelor administrate, să comunice transparent riscurile identificate, să respecte cu strictețe principiile etice ale profesiei și să se actualizeze continuu în raport cu peisajul amenințărilor.

Pentru implementarea acestor recomandări, s-au discutat aspecte metodologice și de infrastructură. S-a propus dotarea laboratoarelor de informatică cu echipamente specifice (servere virtuale dedicate, medii sandbox izolate, soluții de simulare a atacurilor cibernetice precum Kali Linux, Metasploit Framework), accesul la platforme cloud educaționale (AWS Educate, Microsoft Azure for Students, Google Cloud for Education), precum și colaborarea cu compania pentru organizarea unor sesiuni practice cu specialiști activi, prezentări de studii de caz reale (anonimizate) și acces la stagii de practică profesională în mediul companiei. De



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

asemenea, s-a recomandat înființarea unui club studențesc dedicat securității cibernetice care să participe la competiții naționale și internaționale (European Cyber Security Challenge, CTF-uri organizate de SANS Institute).

### ACȚIUNI ULTERIOARE

Facultatea de Media, Design și Tehnologie va integra recomandările primite în versiunea finală a planului de învățământ pentru programul Tehnologia Informației, urmând a fi supus aprobării Consiliului Facultății și a Senatului Universității Internaționale Danubius. Compania THECON SRL și-a manifestat disponibilitatea de a contribui la dezvoltarea programului prin: oferirea de locuri de practică profesională pentru studenții programului, susținerea unor workshop-uri și conferințe tehnice pe teme de securitate cibernetică și cloud computing, partajarea de studii de caz reale (anonimizate) pentru integrarea în fișele disciplinelor de specialitate și sprijinirea organizării unor competiții studențești de tip Capture The Flag (CTF). De asemenea, compania a manifestat interes pentru recrutarea directă a absolvenților programului prin programe structurate de internship și mentorat tehnic.

### CONCLUZII

Întâlnirea a confirmat oportunitatea înființării programului de studii universitare de licență Tehnologia Informației în cadrul Facultății de Media, Design și Tehnologie, programul răspunzând în mod adecvat cerințelor specifice ale industriei securității cibernetice și ale serviciilor cloud. Planul de învățământ propus include disciplinele esențiale pentru formarea unor specialiști capabili să răspundă provocărilor actuale și emergente din aceste domenii strategice. Colaborarea continuă între Universitatea Internațională Danubius și companiile specializate în securitate cibernetică și cloud reprezintă o premisă fundamentală pentru asigurarea relevanței programului și pentru integrarea rapidă a absolvenților pe piața muncii.

Minuta a fost întocmită de:

Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe

Data: 24.02.2026

#### Semnături:

Reprezentanți FMDT:

Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe

Conf. univ. dr. Alina-Beatrice Răileanu



**Universitatea Internațională Danubius**

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

Reprezentanți THECON SRL

GERU MARIUS, administrator

MUNTEANU BOGDAN, director tehnic



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

### MINUTA ÎNTÂLNIRII

Data: 09.12.2025

Ora: 10.00 – 11.30

Locația: sediul Universității Internaționale Danubius, Galați

### PARTICIPANȚI

Din partea Facultății de Media, Design și Tehnologie (FMDT) din cadrul Universității Internaționale Danubius, au participat Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe, Decan al Facultății de Media, Design și Tehnologie și coordonator al programului de studii Tehnologia Informației, Conf. univ. dr. Iulian-Nicușor Aramă, membru al colectivului de specialitate al programului, și Lect. univ. dr. Valerian Antohe, Director al Departamentului de Informatică și Tehnologii.

Din partea companiei NEXLOC SRL — specializată în dezvoltare software la comandă, consultanță în tehnologia informației, servicii IT, administrarea infrastructurilor informatice și soluții digitale, a fost prezent HUIDUMAC GEORGE-CRISTIAN în calitate de administrator și ocupând funcția de Manager tehnologia informațiilor și comunicării.

### OBIECTIVUL ÎNTÂLNIRII

Întâlnirea a avut ca scop consultarea reprezentanților din industria IT&C în vederea proiectării planului de învățământ pentru noul program de studii universitare de licență Tehnologia Informației, propus spre autorizare provizorie în cadrul Facultății de Media, Design și Tehnologie. Discuția s-a concentrat pe identificarea rezultatelor învățării relevante pentru inserția absolvenților pe piața muncii din sectorul tehnologiei informației, definirea competențelor ingineresti esențiale și formularea de recomandări concrete privind structura curriculumului și disciplinele de studiu.

### PUNCTE DISCUTATE

În ceea ce privește competențele tehnice esențiale pentru absolvenții programului Tehnologia Informației, reprezentanții companiei au subliniat importanța unei cunoașteri solide a cel puțin unui limbaj de programare modern (Java, Python, C#, JavaScript sau C++), a principiilor programării orientate pe obiecte, a algoritmilor și structurilor de date fundamentale, precum și a dezvoltării aplicațiilor web full-stack (frontend și backend). Alte competențe



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

tehnice considerate prioritare includ proiectarea și administrarea bazelor de date relaționale (SQL) și NoSQL, utilizarea sistemelor de control al versiunilor (Git, GitHub) și aplicarea principiilor ingineriei software (design patterns, clean code, testare unitară).

Referitor la tehnologiile emergente, s-a discutat despre importanța integrării în planul de învățământ a cunoștințelor de cloud computing pe platforme precum AWS, Microsoft Azure sau Google Cloud, a tehnologiilor de containerizare (Docker, Kubernetes), a dezvoltării aplicațiilor mobile native și hibride, precum și a introducerii conceptelor de inteligență artificială și învățare automată (Machine Learning). Securitatea aplicațiilor și protecția datelor cu caracter personal (GDPR) au fost identificate, de asemenea, ca fiind competențe esențiale, având în vedere amenințările cibernetice tot mai numeroase din mediul digital actual.

Competențele transversale au ocupat un loc important în discuție. Soft skills-urile prioritare identificate includ capacitatea de lucru în echipă și colaborare în medii multidisciplinare, comunicarea tehnică eficientă cu echipele de dezvoltare și cu beneficiarii, gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor complexe, adaptabilitatea la schimbare și învățarea continuă, precum și managementul timpului și al proiectelor. În plus, s-a evidențiat importanța competențelor de business — înțelegerea proceselor de dezvoltare software prin metodologii Agile și Scrum, cunoștințe de bază despre managementul proiectelor IT, orientarea către client și calitate, precum și înțelegerea cerințelor de business și a contextului economic în care se dezvoltă produsele software.

Privind disciplinele de studiu propuse în planul de învățământ al programului Tehnologia Informației, reprezentanții companiei au apreciat structurarea echilibrată a curriculumului pe cele patru categorii de discipline fundamentale, de specialitate și complementare. S-a recomandat menținerea și întărirea disciplinelor fundamentale precum Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I-II, Structuri de date și algoritmi, Programare orientată pe obiecte, Baze de date, Ingineria programelor, Arhitectura sistemelor de calcul și matematicile aplicate (Analiza matematică, Algebră liniară, Matematici discrete, Teoria probabilităților). Totodată, au fost apreciate pozitiv disciplinele de specialitate orientate către tendințele actuale: Tehnologii de programare în Internet, Securitatea informației și a comunicațiilor, Inteligență artificială, Inteligență computațională integrată, Prelucrarea imaginilor, Sisteme avansate de baze de date, Rețele de calculatoare și Protocoale de comunicații.

O atenție deosebită s-a acordat disciplinelor cu puternică componentă aplicativă, propuse ca discipline opționale sau facultative: Cloud Computing și Arhitecturi Distribuite, Dezvoltarea aplicațiilor mobile, DevOps și containere, Machine Learning, Procesarea



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

Limbajului Natural (NLP), Tehnologii multimedia. Reprezentanții companiei au subliniat că aceste discipline asigură absolvenților un avantaj competitiv real pe piața muncii. S-a recomandat consolidarea componentei practice prin stagiile de practică profesională (Practica I, II și III, însumând 180 de ore pe parcursul anilor II și III), prin proiectul de diplomă (120 de ore) elaborat în colaborare cu mediul economic, precum și prin organizarea de workshop-uri cu specialiști din industrie, hackathoane și competiții de programare.

Rezultatele învățării viabile au fost analizate pe trei dimensiuni, conform Cadrului European al Calificărilor — nivelul 6. La nivel de cunoștințe, absolventul trebuie să dețină cunoștințe specializate în arhitectura sistemelor de calcul, paradigmele de programare moderne, baze de date și rețele de calculatoare, securitatea informației, inteligența artificială și tehnologiile cloud. La nivel de abilități, absolventul trebuie să fie capabil să dezvolte aplicații software complete (de la analiza cerințelor la livrare), să implementeze arhitecturi software scalabile, să administreze sisteme și rețele, să aplice metodologiile agile și să integreze tehnologii emergente. La nivel de responsabilitate și autonomie, absolventul trebuie să comunice eficient cu echipele tehnice și cu beneficiarii, să gestioneze proiecte IT de complexitate medie, să rezolve probleme complexe în mod autonom și să-și actualizeze continuu competențele tehnice.

Pentru implementarea recomandărilor, s-au discutat aspecte metodologice importante. Reprezentanții companiei au propus menținerea unei ponderi echilibrate între activitățile practice (laboratoare, proiecte, practică) și cursurile teoretice, utilizarea studiilor de caz reale din industrie, derularea de proiecte colaborative cu firme din sectorul IT și implicarea unor specialiști activi în mediul economic în calitate de cadre didactice asociate invitate. În privința echipamentelor și infrastructurii, s-a evidențiat necesitatea unor laboratoare de informatică moderne, cu stații de lucru performante, software licențiat de specialitate, acces la platforme cloud educaționale (AWS Educate, Microsoft Azure for Students, Google Cloud for Education) și instrumente colaborative de gestiune a proiectelor (Git, Jira, Confluence). Pentru o colaborare continuă, s-a propus consolidarea Comitetului consultativ al facultății prin includerea de reprezentanți din mai multe companii IT, actualizarea anuală a fișelor disciplinelor în funcție de evoluțiile tehnologice și implementarea unor programe structurate de internship și job shadowing pentru studenți.

### ACȚIUNI ULTERIOARE

Facultatea de Media, Design și Tehnologie va integra recomandările primite în versiunea finală a planului de învățământ pentru programul Tehnologia Informației, urmând a fi supus aprobării Consiliului Facultății și a Senatului Universității Internaționale Danubius.



## Universitatea Internațională Danubius

Bd. Galați nr. 3, 800654, Galați, România, EU

tel.: +40-372-361-250

frontoffice@univ-danubius.ro | www.univ-danubius.ro

Compania NEXLOC SRL și-a asumat angajamentul de a furniza exemple de proiecte și studii de caz reale pentru integrarea în fișele disciplinelor de specialitate, de a oferi locuri de practică profesională pentru studenții programului și de a sprijini organizarea unor activități comune — workshop-uri tehnice, prezentări de carieră, hackathoane — pe parcursul derulării programului.

### CONCLUZII

Întâlnirea a confirmat oportunitatea înființării programului de studii universitare de licență Tehnologia Informației în cadrul Facultății de Media, Design și Tehnologie, în contextul cererii constant crescânde de specialiști IT pe piața muncii națională și europeană. Planul de învățământ propus răspunde adecvat cerințelor actuale ale industriei IT&C, accentul punându-se pe competențele practice, tehnologiile moderne și dezvoltarea soft skills-urilor esențiale pentru integrarea rapidă a absolvenților în mediul profesional. Colaborarea continuă între Universitatea Internațională Danubius și companiile din sectorul tehnologiei informației este fundamentală pentru asigurarea unei pregătiri relevante și competitive a viitorilor ingineri în Tehnologia Informației.

Minuta a fost întocmită de:

Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe

Data: 09.12.2025

#### Semnături:

Reprezentați FMDT:

Conf. univ. dr. Adrian Beteringhe

Conf. univ. dr. Iulian-Nicușor Aramă

Lect. univ. dr. Valerian Antohe

Reprezentant HUIDUMAC GEORGE-CRISTIAN SRL

HUIDUMAC GEORGE-CRISTIAN administrator și Manager tehnologia informațiilor și comunicării

