



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: 16.06.2025

Ora: 14.00 – 15.00

Locația: la sediul Thecon

PARTICIPANȚI

Din partea Departamentului de Informatică și Asistență Socială (DIAS), Facultatea de Științe Comportamentale și Aplicate, au participat Conf. Dr. Adrian Beteringhe, având funcția de Director al Departamentului de Informatică și Asistență Socială, și Conf. Dr. Alina-Beatrice Răileanu, cu funcția de Prorector pentru relația cu mediul de afaceri și administrație. Din partea THECON SRL au fost prezenți Geru Marius, în calitate de Director, și Vlad Ionuț, ocupând funcția de Designer pagini web.

OBIECTIVUL ÎNTÂLNIRII

Întâlnirea a avut ca scop consultarea reprezentanților din industria IT în vederea proiectării noului plan de învățământ pentru specializarea Informatică. Discuția s-a concentrat pe identificarea rezultatelor învățării viabile pentru inserția pe piața muncii, definirea competențelor esențiale pentru absolvenți și formularea de recomandări privind disciplinele de studiu.

PUNCTE DISCUTATE

În ceea ce privește competențele tehnice esențiale, reprezentanții firmei au subliniat importanța unei cunoașteri solide a cel puțin unui limbaj de programare modern, precum Java, Python, C# sau JavaScript. De asemenea, au evidențiat necesitatea înțelegerii principiilor programării orientate pe obiecte, a algoritmilor și structurilor de date fundamentale, precum și a dezvoltării aplicațiilor web, atât frontend cât și backend. Alte competențe tehnice considerate prioritare includ lucrul cu baze de date SQL și NoSQL, precum și utilizarea sistemelor de control al versiunilor, în special Git.

Referitor la tehnologiile emergente, s-a discutat despre importanța cunoștințelor de cloud computing pe platforme precum AWS, Azure sau Google Cloud, containerizarea prin Docker și Kubernetes, dezvoltarea aplicațiilor mobile, precum și introducerea conceptelor de inteligență artificială și machine learning la nivel introductiv. Securitatea aplicațiilor și datelor a fost, de asemenea, identificată ca o competență esențială în contextul actual.



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

Competențele transversale au ocupat un loc important în discuție. Soft skills-urile prioritare identificate includ capacitatea de lucru în echipă și colaborare, comunicarea tehnică eficientă, gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor, adaptabilitatea la schimbare și învățarea continuă, precum și managementul timpului și organizarea proiectelor. În plus, s-a evidențiat importanța competențelor de business, cum ar fi înțelegerea proceselor de dezvoltare software prin metodologii Agile și Scrum, cunoștințe de bază despre managementul proiectelor, orientarea către client și calitate, precum și înțelegerea cerințelor de business.

Privind disciplinele de studiu, reprezentanții firmei au recomandat menținerea și întărirea unor discipline fundamentale, precum programarea calculatoarelor cu accent pe practică, algoritmi și structurile de date, bazele de date, ingineria software, arhitectura sistemelor de calcul și matematicile pentru informatică. Totodată, au fost propuse discipline noi sau actualizate, inclusiv dezvoltarea aplicațiilor web moderne, cloud computing și servicii distribuite, securitatea informatică, introducerea în inteligența artificială, DevOps și automatizarea proceselor, managementul proiectelor IT, precum și etica în tehnologie și protecția datelor.

O atenție deosebită s-a acordat disciplinelor practice, printre care se numără proiectul de diplomă în colaborare cu industria, stagiile de practică obligatorii de minimum trei luni, workshop-urile cu specialiști din industrie, precum și hackathon-urile și competițiile de programare.

Rezultatele învățării viabile au fost definite pe două nivele. La nivel tehnic, absolventul trebuie să fie capabil să dezvolte aplicații software complete de la concept la implementare, să lucreze cu tehnologii moderne de dezvoltare, să înțeleagă și să implementeze principiile securității informatice, să utilizeze instrumente de colaborare și dezvoltare în echipă și să adapteze soluții tehnologice la cerințele de business. La nivel profesional, absolventul trebuie să poată comunica eficient cu echipe tehnice și non-tehnice, să gestioneze proiecte de complexitate medie, să identifice și să rezolve probleme complexe în mod autonom, să lucreze în medii de dezvoltare Agile și să învețe în mod autonom noi tehnologii.

Pentru implementarea acestor recomandări, s-au discutat diverse aspecte metodologice. S-a propus creșterea ponderii activităților practice la 70%, față de 30% teorie, utilizarea studiilor de caz reale din industrie, derularea de proiecte collaborative cu firme din domeniu și mentorat din partea profesioniștilor activi. În privința echipamentelor și infrastructurii, s-a evidențiat necesitatea unor laboratoare moderne cu software licențiat, accesul la platforme cloud pentru dezvoltare și utilizarea instrumentelor de colaborare și management de proiecte. Pentru o colaborare continuă, s-a propus înființarea unui consiliu consultativ cu reprezentanți din



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

industrie, actualizarea anuală a curriculum-ului și implementarea unor programe de internship și job shadowing.

ACȚIUNI ULTERIOARE

Departamentului de Informatică și Asistență Socială va analiza recomandările primite și va elabora o propunere de curriculum actualizat. [Numele firmei] și-a asumat angajamentul de a furniza exemple de proiecte și studii de caz pentru integrarea în curriculum.

CONCLUZII

Întâlnirea a evidențiat necesitatea unei actualizări substanțiale a planului de învățământ pentru a răspunde cerințelor actuale ale pieței muncii în IT. Accentul trebuie pus pe competențele practice, tehnologiile moderne și dezvoltarea soft skills-urilor esențiale pentru integrarea rapidă în mediul profesional. Colaborarea între instituția de învățământ și industrie este fundamentală pentru asigurarea unei pregătiri adecvate a viitorilor absolvenți.

Minuta a fost întocmită de:

Conf. Dr. Adrian Beteringhe, Data: 16.06.2025

Semnături: Reprezentanți DIAS: Conf. Dr. Adrian Beteringhe

Conf. Dr. Alina-Beatrice Răileanu

Reprezentanți THECON SRL: Nume și prenume Geru Marius

Nume și prenume Vlad Ionuț





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: 14.01.2025

Ora: 14.00 – 15.00

Locația: sediul firmei CRIDEN CONSTRUCT SRL

Participanți: Reprezentanți ai firmei CRIDEN CONSTRUCT SRL și cadre didactice din cadrul Departamentului de Informatică și Asistență Socială (DIAS), Universitatea Internațională Danubius

În data de 14.01.2025, a avut loc o întâlnire între reprezentanții firmei [numele firmei] și membrii Departamentului de Informatică și Asistență Socială (DIAS), în vederea consultării mediului economic cu privire la proiectarea planului de învățământ aferent programului de studii universitare de licență în Informatică. Scopul acestei întâlniri a fost identificarea competențelor relevante pe care absolvenții ar trebui să le dețină pentru a facilita inserția lor pe piața muncii, precum și stabilirea unor direcții privind actualizarea sau completarea disciplinelor din planul de învățământ.

În cadrul discuțiilor, reprezentanții firmei au subliniat importanța formării unor competențe solide în programare, atât procedurală, cât și orientată pe obiect, precum și familiarizarea cu paradigmele moderne de dezvoltare software. De asemenea, s-a pus accent pe necesitatea dobândirii unor abilități aplicate în dezvoltarea de aplicații web și mobile, utilizarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, gestionarea proiectelor IT în medii colaborative și cunoașterea principiilor de lucru agile. S-a evidențiat că angajatorii caută tot mai frecvent absolvenți care pot lucra eficient în echipe multidisciplinare, care stăpânesc instrumente de versionare a codului (precum Git), medii de virtualizare și tehnologii de tip cloud computing.

În ceea ce privește competențele transversale, firma a menționat necesitatea dezvoltării gândirii critice, a comunicării profesionale și a capacității de adaptare rapidă la tehnologii emergente. Totodată, s-a accentuat importanța unei baze teoretice solide, care să permită absolvenților nu doar aplicarea unor soluții informatice existente, ci și inovarea și personalizarea acestora în funcție de cerințele proiectelor reale.

Pe baza acestor considerații, firma a recomandat includerea sau consolidarea unor discipline precum: Programare Web, Arhitectura și proiectarea aplicațiilor, DevOps și infrastructuri moderne de livrare software, Securitatea sistemelor informatice, Inteligență artificială aplicată, Data Science, Managementul proiectelor informatice și Dezvoltarea aplicațiilor în echipă. De asemenea, a fost exprimat interesul pentru existența unor cursuri



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

opționale care să permită specializarea în domenii de actualitate precum blockchain, rețele neurale sau Internet of Things.

În încheiere, reprezentanții firmei și-au exprimat disponibilitatea de a continua colaborarea cu DIAS prin implicarea în activități de mentorat, oferirea de stagii de practică și participarea la alte consultări privind dezvoltarea curriculară. S-a agreat inițierea unui grup de lucru comun care să analizeze în detaliu propunerile formulate și să contribuie activ la definirea profilului de formare al viitorului absolvent de Informatică.

Redactat astăzi, 14.01.2025, de către Conf. Dr. Beteringhe Adrian, Directorul Departamentului DIAS.

Reprezentanți CRIDEN CONSTRUCT SRL

VASILE GULINSCHI _____

DANIEL IGNAT _____



Reprezentanți DEPARTAMENT DE INFORMATICĂ ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ (DIAS),
UNIVERSITATEA INTERNAȚIONALĂ DANUBIUS

CONF. DR. BETERINGHE ADRIAN _____

CONF. DR. ARAMĂ IULIAN-NICUȘOR _____



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: 16.06.2025

Ora: 14.00 – 15.00

Locația: Universitatea Danubius

PARTICIPANȚI

Din partea Departamentului de Informatică și Asistență Socială (DIAS), Facultatea de Științe Comportamentale și Aplicate, au participat Conf. Dr. Adrian Beteringhe, având funcția de Director al Departamentului de Informatică și Asistență Socială, și Conf. Dr. Alina-Beatrice Răileanu, cu funcția de Prorector pentru relația cu mediul de afaceri și administrație. Din partea KINELINK MOOVEE SRL au fost prezenți Adrian Comănescu, în calitate de Manager IT.

OBIECTIVUL ÎNTÂLNIRII

Întâlnirea a avut ca scop consultarea reprezentanților din industria IT în vederea proiectării noului plan de învățământ pentru specializarea Informatică. Discuția s-a concentrat pe identificarea rezultatelor învățării viabile pentru inserția pe piața muncii, definirea competențelor esențiale pentru absolvenți și formularea de recomandări privind disciplinele de studiu.

PUNCTE DISCUTATE

În ceea ce privește competențele tehnice esențiale, reprezentanții firmei au subliniat importanța unei cunoașteri solide a cel puțin unui limbaj de programare modern, precum Java, Python, C# sau JavaScript. De asemenea, au evidențiat necesitatea înțelegerii principiilor programării orientate pe obiecte, a algoritmilor și structurilor de date fundamentale, precum și a dezvoltării aplicațiilor web, atât frontend cât și backend. Alte competențe tehnice considerate prioritare includ lucrul cu baze de date SQL și NoSQL, precum și utilizarea sistemelor de control al versiunilor, în special Git.

Referitor la tehnologiile emergente, s-a discutat despre importanța cunoștințelor de cloud computing pe platforme precum AWS, Azure sau Google Cloud, containerizarea prin Docker și Kubernetes, dezvoltarea aplicațiilor mobile, precum și introducerea conceptelor de inteligență artificială și machine learning la nivel introductiv. Securitatea aplicațiilor și datelor a fost, de asemenea, identificată ca o competență esențială în contextul actual.



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

Competențele transversale au ocupat un loc important în discuție. Soft skills-urile prioritare identificate includ capacitatea de lucru în echipă și colaborare, comunicarea tehnică eficientă, gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor, adaptabilitatea la schimbare și învățarea continuă, precum și managementul timpului și organizarea proiectelor. În plus, s-a evidențiat importanța competențelor de business, cum ar fi înțelegerea proceselor de dezvoltare software prin metodologii Agile și Scrum, cunoștințe de bază despre managementul proiectelor, orientarea către client și calitate, precum și înțelegerea cerințelor de business.

Privind disciplinele de studiu, reprezentanții firmei au recomandat menținerea și întărirea unor discipline fundamentale, precum programarea calculatoarelor cu accent pe practică, algoritmi și structurile de date, bazele de date, ingineria software, arhitectura sistemelor de calcul și matematicile pentru informatică. Totodată, au fost propuse discipline noi sau actualizate, inclusiv dezvoltarea aplicațiilor web moderne, cloud computing și servicii distribuite, securitatea informatică, introducerea în inteligența artificială, DevOps și automatizarea proceselor, managementul proiectelor IT, precum și etica în tehnologie și protecția datelor.

O atenție deosebită s-a acordat disciplinelor practice, printre care se numără proiectul de diplomă în colaborare cu industria, stagiile de practică obligatorii de minimum trei luni, workshop-urile cu specialiști din industrie, precum și hackathon-urile și competițiile de programare.

Rezultatele învățării viabile au fost definite pe două nivele. La nivel tehnic, absolventul trebuie să fie capabil să dezvolte aplicații software complete de la concept la implementare, să lucreze cu tehnologii moderne de dezvoltare, să înțeleagă și să implementeze principiile securității informatice, să utilizeze instrumente de colaborare și dezvoltare în echipă și să adapteze soluții tehnologice la cerințele de business. La nivel profesional, absolventul trebuie să poată comunica eficient cu echipe tehnice și non-tehnice, să gestioneze proiecte de complexitate medie, să identifice și să rezolve probleme complexe în mod autonom, să lucreze în medii de dezvoltare Agile și să învețe în mod autonom noi tehnologii.

Pentru implementarea acestor recomandări, s-au discutat diverse aspecte metodologice. S-a propus creșterea ponderii activităților practice la 70%, față de 30% teorie, utilizarea studiilor de caz reale din industrie, derularea de proiecte collaborative cu firme din domeniu și mentorat din partea profesioniștilor activi. În privința echipamentelor și infrastructurii, s-a evidențiat necesitatea unor laboratoare moderne cu software licențiat, accesul la platforme cloud pentru dezvoltare și utilizarea instrumentelor de colaborare și management de proiecte. Pentru o colaborare continuă, s-a propus înființarea unui consiliu consultativ cu reprezentanți din



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

industrie, actualizarea anuală a curriculum-ului și implementarea unor programe de internship și job shadowing.

ACȚIUNI ULTERIOARE

Departamentului de Informatică și Asistență Socială va analiza recomandările primite și va elabora o propunere de curriculum actualizat. [Numele firmei] și-a asumat angajamentul de a furniza exemple de proiecte și studii de caz pentru integrarea în curriculum.

CONCLUZII

Întâlnirea a evidențiat necesitatea unei actualizări substanțiale a planului de învățământ pentru a răspunde cerințelor actuale ale pieței muncii în IT. Accentul trebuie pus pe competențele practice, tehnologiile moderne și dezvoltarea soft skills-urilor esențiale pentru integrarea rapidă în mediul profesional. Colaborarea între instituția de învățământ și industrie este fundamentală pentru asigurarea unei pregătiri adecvate a viitorilor absolvenți.

Minuta a fost întocmită de:

Conf. Dr. Adrian Beteringhe, Data: 16.06.2025

Semnături: Reprezentanți DIAS: Conf. Dr. Adrian Beteringhe

Conf. Dr. Alina-Beatrice Răileanu

Reprezentanți KINELINK MOOVEE SRL: Adrian Comănescu



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

Întâlnirea dintre reprezentanții firmei ECOENERGY ARALL și Departamentul de Informatică și Asistență Socială (DIAS), Universitatea Internațională Danubius

Data: 16.07.2024

Locul desfășurării: fizic la sediul firmei ECOENERGY ARALL

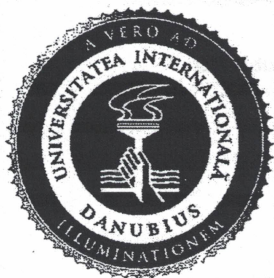
Durata: 14.00-15.00

În data de [data completă], a avut loc o întâlnire de lucru între reprezentanții firmei ECOENERGY ARALL și reprezentanții Departamentului de Informatică și Asistență Socială (DIAS) din cadrul Universității Internaționale Danubius. Întâlnirea a avut ca obiectiv consultarea mediului economic în procesul de actualizare și optimizare a planului de învățământ pentru programul de studii universitare de licență în Informatică. Dialogul s-a concentrat pe identificarea competențelor relevante pentru integrarea cu succes a absolvenților pe piața muncii, precum și pe recomandarea unor discipline care să reflecte nevoile reale ale industriei IT.

Reprezentanții firmei au subliniat importanța alinierii curriculei academice la cerințele actuale ale angajatorilor, punctând faptul că succesul în carieră al absolvenților depinde în mod direct de măsura în care aceștia dobândesc competențe aplicabile și adaptate contextului tehnologic actual. În acest sens, s-a evidențiat necesitatea formării unor competențe tehnice solide în programare (atât în limbaje clasice precum Java sau C++, cât și în limbaje moderne precum Python și JavaScript), dezvoltarea de aplicații web și mobile, lucrul cu baze de date relaționale și non-relaționale, gestionarea versiunilor și colaborarea în echipe prin instrumente precum Git și platforme de tip DevOps. De asemenea, a fost subliniată utilitatea introducerii unor noțiuni aplicate de securitate informatică, cloud computing, analiză de date și inteligență artificială.

Din perspectiva competențelor transversale, accentul a fost pus pe gândirea critică, rezolvarea de probleme, comunicarea profesională și capacitatea de a lucra eficient într-un mediu dinamic și colaborativ. Reprezentanții firmei au evidențiat că un absolvent ideal este acela care poate înțelege cerințele reale ale unui proiect, poate colabora eficient în cadrul unei echipe multidisciplinare și poate propune soluții tehnologice fezabile și eficiente.

În ceea ce privește propunerile concrete privind structura planului de învățământ, firma a recomandat menținerea unei baze teoretice solide în primii ani de studiu, urmată de o componentă aplicativă intensificată în anii terminali. Printre disciplinele propuse sau susținute se numără: Programare Web, Arhitectura aplicațiilor software, DevOps, Securitate cibernetică, Proiectarea bazelor de date, Analiza și vizualizarea datelor, Inteligență artificială aplicată și Managementul proiectelor IT. Totodată, a fost recomandată introducerea unui proiect



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

integrator, realizat în echipă, care să simuleze un proces real de dezvoltare software și să pregătească studenții pentru cerințele mediului profesional.

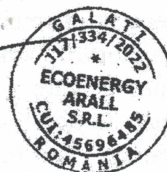
La finalul întâlnirii, părțile și-au exprimat dorința de a continua colaborarea, inclusiv prin implicarea reprezentanților firmei în comisii consultative, organizarea de stagii de practică pentru studenți, precum și prin participarea la sesiuni de mentorat și ateliere tematice. S-a convenit organizarea unei întâlniri ulterioare pentru analizarea formei revizuite a planului de învățământ și integrarea sugestiilor discutate.

Prezenta minută a fost întocmită de Conf. Dr. Beteringhe Adrian, Directorul Departamentului DIAS, în data de 16.07.2024, spre a servi drept document de referință pentru deciziile viitoare privind actualizarea planului de învățământ al programului de Informatică.

Reprezentanți ECOENERGY ARALL

PETRU LIFICIU _____

ALEXANDRU MORAR _____



Reprezentanți DEPARTAMENT DE INFORMATICĂ ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ (DIAS),
UNIVERSITATEA INTERNAȚIONALĂ DANUBIUS

CONF. DR. BETERINGHE ADRIAN _____

CONF. DR. ARAMĂ IULIAN-NICUȘOR _____



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: 17.07.2024

Ora: 14.00 – 15.00 Locația: la
sediul Nexloc SRL

PARTICIPANȚI

Din partea Departamentului de Informatică și Asistență Socială (DIAS), Facultatea de Științe Comportamentale și Aplicate, au participat Conf. Dr. Adrian Beteringhe, având funcția de Director al Departamentului de Informatică și Asistență Socială, și Conf. Dr. Alina-Beatrice Răileanu, cu funcția de Prorector pentru relația cu mediul de afaceri și administrație. Din partea NEXLOC SRL au fost prezenți Huidumac George - Cristian, în calitate de Director, și Stan Cristian, ocupând funcția de Programator.

OBIECTIVUL ÎNTÂLNIRII

Întâlnirea a avut ca scop consultarea reprezentanților din industria IT în vederea proiectării noului plan de învățământ pentru specializarea Informatică. Discuția s-a concentrat pe identificarea rezultatelor învățării viabile pentru inserția pe piața muncii, definirea competențelor esențiale pentru absolvenți și formularea de recomandări privind disciplinele de studiu.

PUNCTE DISCUTATE

În ceea ce privește competențele tehnice esențiale, reprezentanții firmei au subliniat importanța unei cunoașteri solide a cel puțin unui limbaj de programare modern, precum Java, Python, C# sau JavaScript. De asemenea, au evidențiat necesitatea înțelegerii principiilor programării orientate pe obiecte, a algoritmilor și structurilor de date fundamentale, precum și a dezvoltării aplicațiilor web, atât frontend cât și backend. Alte competențe tehnice considerate prioritare includ lucrul cu baze de date SQL și NoSQL, precum și utilizarea sistemelor de control al versiunilor, în special Git.

Referitor la tehnologiile emergente, s-a discutat despre importanța cunoștințelor de cloud computing pe platforme precum AWS, Azure sau Google Cloud, containerizarea prin Docker și Kubernetes, dezvoltarea aplicațiilor mobile, precum și introducerea conceptelor de inteligență artificială și machine learning la nivel introductiv. Securitatea aplicațiilor și datelor a fost, de asemenea, identificată ca o competență esențială în contextul actual.



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

Competențele transversale au ocupat un loc important în discuție. Soft skills-urile prioritare identificate includ capacitatea de lucru în echipă și colaborare, comunicarea tehnică eficientă, gândirea analitică și capacitatea de rezolvare a problemelor, adaptabilitatea la schimbare și învățarea continuă, precum și managementul timpului și organizarea proiectelor. În plus, s-a evidențiat importanța competențelor de business, cum ar fi înțelegerea proceselor de dezvoltare software prin metodologii Agile și Scrum, cunoștințe de bază despre managementul proiectelor, orientarea către client și calitate, precum și înțelegerea cerințelor de business.

Privind disciplinele de studiu, reprezentanții firmei au recomandat menținerea și întărirea unor discipline fundamentale, precum programarea calculatoarelor cu accent pe practică, algoritmi și structurile de date, bazele de date, ingineria software, arhitectura sistemelor de calcul și matematicile pentru informatică. Totodată, au fost propuse discipline noi sau actualizate, inclusiv dezvoltarea aplicațiilor web moderne, cloud computing și servicii distribuite, securitatea informatică, introducerea în inteligența artificială, DevOps și automatizarea proceselor, managementul proiectelor IT, precum și etica în tehnologie și protecția datelor.

O atenție deosebită s-a acordat disciplinelor practice, printre care se numără proiectul de diplomă în colaborare cu industria, stagiile de practică obligatorii de minimum trei luni, workshop-urile cu specialiști din industrie, precum și hackathon-urile și competițiile de programare.

Rezultatele învățării viabile au fost definite pe două nivele. La nivel tehnic, absolventul trebuie să fie capabil să dezvolte aplicații software complete de la concept la implementare, să lucreze cu tehnologii moderne de dezvoltare, să înțeleagă și să implementeze principiile securității informatice, să utilizeze instrumente de colaborare și dezvoltare în echipă și să adapteze soluții tehnologice la cerințele de business. La nivel profesional, absolventul trebuie să poată comunica eficient cu echipe tehnice și non-tehnice, să gestioneze proiecte de complexitate medie, să identifice și să rezolve probleme complexe în mod autonom, să lucreze în medii de dezvoltare Agile și să învețe în mod autonom noi tehnologii.

Pentru implementarea acestor recomandări, s-au discutat diverse aspecte metodologice. S-a propus creșterea ponderii activităților practice la 70%, față de 30% teorie, utilizarea studiilor de caz reale din industrie, derularea de proiecte collaborative cu firme din domeniu și mentorat din partea profesioniștilor activi. În privința echipamentelor și infrastructurii, s-a evidențiat necesitatea unor laboratoare moderne cu software licențiat, accesul la platforme cloud pentru dezvoltare și utilizarea instrumentelor de colaborare și management de proiecte. Pentru o colaborare continuă, s-a propus înființarea unui consiliu consultativ cu reprezentanți din



Universitatea Internațională Danubius

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

tel.: +40-372-361-250

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

industrie, actualizarea anuală a curriculum-ului și implementarea unor programe de internship și job shadowing.

ACȚIUNI ULTERIOARE

Departamentului de Informatică și Asistență Socială va analiza recomandările primite și va elabora o propunere de curriculum actualizat. [Numele firmei] și-a asumat angajamentul de a furniza exemple de proiecte și studii de caz pentru integrarea în curriculum.

CONCLUZII

Întâlnirea a evidențiat necesitatea unei actualizări substanțiale a planului de învățământ pentru a răspunde cerințelor actuale ale pieței muncii în IT. Accentul trebuie pus pe competențele practice, tehnologiile moderne și dezvoltarea soft skills-urilor esențiale pentru integrarea rapidă în mediul profesional. Colaborarea între instituția de învățământ și industrie este fundamentală pentru asigurarea unei pregătiri adecvate a viitorilor absolvenți.

Minuta a fost întocmită de:

Conf. Dr. Adrian Beteringhe, Data: 16.07.2024

Semnături: Reprezentanți DIAS: Conf. Dr. Adrian Beteringhe _____

Conf. Dr. Alina-Beatrice Răileanu _____

Reprezentanți NEXLOC SRL: Nume și prenume Huidumac George - Cristian

Nume și prenume Stan Cristian

