



Rezultate SCSS 2025

Secțiunea 12 – 01: **CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ÎN LIMBA ENGLEZĂ**

Premiul I

1. Agent-Based AI Research Assistant System

Student: Luchian SAINENCO, anul II, FILS

Conducător științific: : Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, DILS

Premiul II

1. MLOps for Renewable Energy Forecasting

Student: Gabriel - Ioan CHIRIȚĂ, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, DILS

Premiul III

1. Attendance List Using Face Recognition in Python

Studenti: Victor - Cristian VULTURESCU, Ali-Nicolas KHALGHAMOUZ, Andrei-Bogdan MARDALE, anul I, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, DILS

Mențiuni

1. VoyAlge - Mobile Application for Travel Planning Using AI

Student: Andrei IONESCU, anul I, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Dan-Alexandru MITREA, DILS

2. Morphism – Media Conversion Web Platform

Studenti: Bogdan-Cristian MICU, Laurentiu TUNSU, anul I, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Dan-Alexandru MITREA, DILS

Secțiunea 12 – 02: **ELECTRONICĂ APLICATĂ ÎN LIMBA ENGLEZĂ**

Premiul I

1. Modernizing Fizeau: Measuring the Speed of Light in a Compact Setup

Student: Luchian SAINENCO, anul II, FILS

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, As. drd. ing. Andrei-Augustin DOROBANȚU, DILS

Premiul II

1. Reverse Engineering the CAN Bus: A Hands-On Exploration of Vehicle Communication Systems via a 2005 Audi A3 Dashboard Hack

Student: Andrei-Tudor TĂNASE, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

Conducător științific: S.L. dr. ing. Alexandru MITREA, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine (DILS)

Premiul III

1. Autonomous Race Car

Studenti: Sebastian Alexandru MATEI, Genan OMER, Anna Maria FEKETE, Andrei SALAVASTRU, anul II, FILS, Cezar BALUTA, anul 2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, DILS

Mențiuni

1. Cyber-physical System for Real-Time Sign Language to Speech Translation

Student: Serhii SLUTU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, DILS

2. Embedded Real-Time Radar-Like Device Using Sensor Fusion

Student: Andrei DRAGOTA, anul III, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, DILS

Secțiunea 12–03: MANAGEMENT ȘI INOVARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Premiul I

1. Web application for workflow management in a Company.

Student: Vlad-Nicolae BADII, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Dan-Alexandru MITREA, DILS

Premiul II

1. Speedily: Android Application for Longitudinal Vehicle Performance Estimation

Student: Cristian Andrei RUSE, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

Premiul III

1. Real-Time Classification and Interpretation of Dog Sounds Using Deep Learning

Studenti: Ushaq HALEEMA, anul II Master, Daria-Maria TOMA, anul III, FILS, George-Emil BOBIRICĂ, Liceu

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae GOGA, DILS

Mențiuni

1. Phobia Treatment Using Emergent Techniques: Virtual Reality for Arachnophobia and Acrophobia

Student: Rareș-Ioan GRĂDINARIU, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

2. SOFIA: Smart Optical Facial-Interaction Assistant

Student: Ana-Maria COMEAGĂ, anul III, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, DILS

Secțiunea 12 – 04: INGINERIE CHIMICA IN LIMBA ENGLEZA

Premiul I

1. Exploring the crosslinking reactions of sustainable epoxy polymers over structure-property relationships in coatings application

Student: Darin HARIZ, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: As. drd. Ing. Mădălina Ioana NECOLAU, Conf. Dr. Ing. Celina Maria DAMIAN, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Premiul II

1. Ultrasound and microwave assisted preparation of catalysts for Fischer-Tropsch synthesis

Student: David-Zhen-Ting CHEN, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.L. Dr. Ing. Adrian TRIFAN, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Premiul III

1. Pyrolysis of plastic waste to obtain gases with high hydrogen content

Studenti: Ana-Alexia BUNEA, Adriana-Elena ENE, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Ioan CĂLINESCU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Mențiuni

1. A smart decision-making process when choosing Li-ion rechargeable batteries for various applications

Studenti: Daniel-Sabahattin ESKIOCAK, Mihnea STĂNCESCU, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.L. Dr. Ing. Ioana-Alina CIOBOTARU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

2. Optical properties of cobalt aluminates with spinellic structure

Student: Luca-Daniel VOICILĂ, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, CS1 Diana VIȘINESCU, Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, Academia Română

Mențiune Specială

1. Design and development of gelatin-dopamine based scaffolds for tissue regeneration

Student: Maria-Magdalena GHERGHINESCU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Drd. Ing. Andreea DINU, Conf. Dr. Ing. Adriana LUNGU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Secțiunea 12 – 05: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ÎN LIMBA FRANCEZĂ

Premiul I

1. Intégration des technologies émergentes pour la modernisation d'un site web de faculté

Studenti: Beatrice-Iuliana UȚA, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Premiul II

1. UNSTPB Maps

Studenti: Mickael TACHET, Mohamed SAMALI, anul III, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, S.L dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Premiul III

1. Système de recommandation basé sur l'IA pour soutenir les mobilités académiques internationales

Student: Alexandra-Mihaela POPA, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Mențiuni

1. Conception d'une application e-commerce avec systeme de recommandation base sur machine learning

Studenti: Steve Romuald NGOUNOU NGUELA, anul II Master, FILS

Conducător științific: S.L dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

2. Roomsy-Plateforme web de recherche de colocataire utilisant technologies émergentes

Studenti: Eduard-Iulian IVAN, Mihai-Samuel SAVU, Hanna Ioana MĂLUREANU GHIȚĂ, anul I, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Dan Alexandru MITREA, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Secțiunea 12 – 06: MANAGEMENT ȘI INOVARE ÎN LIMBA FRANCEZĂ

Premiul I

1. Green Guard: une serre semi automatisée

Studenti: Daniel-Marius NITU, Radu-Gruia NICOLAU, anul I, FILS

Conducător științific: Conf. Prof. dr. Viorel Marian CONSTANTIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Premiul II

1. Application de gestion des tâches pour les étudiants

Studenti: Ioana DINCA, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Premiul III

1. Apprentissage basé sur la réalité virtuelle pour la réaction en cas d'incendie ou tremblement de terre

Studenti: Laura-Sorina NEAMTU, anul IV, FILS

Conducător științific: S.L dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Mențiuni

1. "Blind Person Helping App" - Application pour les personnes aveugles

Student: Radu-Mihai GALAN, anul III, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, S.L dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

2. Jeu de type tower-defense développé en Godot

Studenti: Andrei LUCACI, Marius-Andrei SCANTEE, Eduard-Constantin MOISE, anul 3, FILS

Conducător științific: S.L.dr.ing. Alexandru BRATOSIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Secțiunea 12 – 07: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC ÎN LIMBA GERMANĂ

Premiul I

1. Anwendung mechanischer und elektronischer Kenntnisse zur Herstellung eines Schiebetors auf Schienen mit seitlicher Öffnung / Aplicarea cunoștințelor de mecanică și electronică pentru producerea unei porți culisante cu șine și deschidere laterală.

Studenti: Rareș-Ilie BĂNUȚĂ, Vlad- Cristian ZARMĂ, anul II G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian- George DRAGOMIRESCU, Departamentul de Mecanică „Radu P. Voinea”

Premiul II

1. Hindernisvermeidungsroboter als Modell zur Anwendung von Mechanik- und Elektronikkenntnissen / Robot de ocolire a obstacolelor ca model de aplicare a cunoștințelor de mecanică și electronică.

Student: Andrei DIȚU, anul IV G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian- George DRAGOMIRESCU, Departamentul de Mecanică „Radu P. Voinea”

Premiul III

1. Digitaler Tester für elektronische Komponenten / Tester digital pentru componente electronice.

Studenti: Vlad-Constantin RUSU, Silviu-Mihai-Jens PLATONOV, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Laura TRIFAN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Mențiuni

1. Grundlagen des Vertragsrechts / Bazele dreptului contractelor.

Student: Felix-Cristian ROMÂNĂ, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Elisabeth LAZAROU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

2. Optimierung der Produktion von Zahnrädern / Optimizarea producției de roți dințate.

Studenti: Martin BOABEȘ, Mircea NICULESCU, Matei CHIVU, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Laura TRIFAN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Secțiunea 12 – 08: ELECTRONICĂ APLICATĂ ÎN LIMBA GERMANĂ

Premiul I

1. Verein von Wissen aus Mechanik und Elektronik zur Entwicklung eines gewichtsbasierten Sortiergeräts / Combinarea cunoștințelor din mecanică și electronică pentru dezvoltarea unui dispozitiv de sortare bazat pe greutate

Studentă: Maria-Alexandra PETRE, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

Premiul II

1. Eingebettetes System zur Überwachung physiologischer Parameter / Sistem integrat de monitorizare a parametrilor fiziologici

Studentă: Elena TEIANU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul de Automatică și Informatică Industrială

Premiul III

1. Türöffnungsmechanismus mit Magnetsensor / Mecanism de deschidere a ușii cu senzor magnetic

Studenti: Daria CALU, anul II, Ciprian VELIȘCU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

Mențiuni

1. Anwendung mechanischer und elektronischer Kenntnisse zur Herstellung eines Schiebetors auf Schienen mit seitlicher Öffnung / Aplicarea cunoștințelor mecanice și electronice pentru realizarea unei porți culisante pe șine cu deschidere laterală

Studenti: Rareș-Ilie BĂNUȚĂ, Vlad-Cristian ZARMĂ, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

2. Digitaler Tester für elektronische Komponenten / Tester digital pentru componente electronice

Studenti: Vlad-Constantin RUSU, Silviu-Mihai-Jens PLATONOV, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian IONESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

Secțiunea 12 – 09: MANAGEMENT ȘI INOVARE ÎN LIMBA GERMANĂ

Premiul I

1. Wiederverwendung von Abfallenergie - Fallstudie.

Studenti: GHEORGHE Alexandru-Marius, MĂGUREANU Andrei, anul 2 master, Facultatea Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Cristian MUSTAȚĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, Prof.dr.ing. Cristian DRAGOMIRESCU, Departamentul de Mecanică

Premiul II

1. Fallstudie zur nachhaltigen Textilindustrie: Marketingstrategien für eine zukunftsfähige Modebranche

Studenta: MARINESCU Mihaela Minodora, anul 1 master, Facultatea Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: : Conf.dr.ing. Cristian MUSTAȚĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, As.Drd. Ioana MUSTAȚĂ, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne.

Premiul III

1. Geschäftsplan Simulationsunternehmen World of Pets

Student: SANDU Daniel Constantin, anul 1 master, Facultatea Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: : Conf.dr.ing. Cristian MUSTAȚĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, As.Drd. Ioana MUSTAȚĂ, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne.

Mențiuni

1. AI?

Student: STAN Mihai, anul pregătitor de limba germană APG, Facultatea Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: : Conf.dr.ing. Cristian MUSTAȚĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, As.Drd. Ioana MUSTAȚĂ, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne.

2. Management und Leadership. Fallstudie virtuelle Anwendung.

Student: TRIC Edouard Victor, anul 1, Facultatea Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: : Conf.dr.ing. Cristian MUSTAȚĂ, anul I, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine, As.Drd. Ioana MUSTAȚĂ, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne.

Secțiunea 12 – 10: ENGLISH FOR ELECTRICAL ENGINEERING

Premiul I

1. Powering Life -Naturally Inspired Artificial Technologies

Studenti: Iulia CHIREA, Ana-Maria GHETEȚA, Cristian-Nicolaie BUCUR, anul I, Facultatea de Inginerie Electrică

Conducător științific: conf. dr. Anca GRECULESCU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul II

1. The Fear of Technology

Student: Nicolae-Robert DIACONESCU, anul I, Facultatea de Inginerie Electrică

Conducător științific: conf. dr. Anca GRECULESCU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul III

1. Smart Homes - Building a Management System

Studenti: Sepehr AHMADI, Soheil AHMADI, anul I, Facultatea de Inginerie Electrică

Conducător științific: conf. dr. Anca GRECULESCU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Mențiuni

1. The Future of Internal Combustion Engines

Student: Vlad Andrei DINU, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: conf. dr. Anca GRECULESCU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

2. Quantum Supremacy

Studenti: Vlad CHIABURU, David-Ștefan ȚUȚUIANU, Andrei CEAPĂ-ANTOFIE, anul I, Facultatea de Inginerie Electrică

Conducător științific: conf. dr. Anca GRECULESCU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Secțiunea 12 – 11: ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Premiul I

1. THE BASICS OF DRONE ENGINEERING: ONE PROPELLER AT A TIME

Studenti: Alexandra CHITIC, Olga DRAGOMIR, anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Lect. dr. Elena SAVU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul II

1. The Digital Tester: A Simple Solution for a Complicated Technology

Student: Vlad Constantin RUSU, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Lect. dr. Fabiola POPA, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul III

1. Democracy in the Age of the Internet: Do We Forget or Do We Remember?

Student: Adalet Nur OZAKSAKAL, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Lect. dr. Fabiola POPA, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Mențiuni

1. Formula 1: Engineering the Future

Studentă: Daria-Ioana DRĂGAN, anul I, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: Conf. dr. Mihaela PRICOPE, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

2. The Aurora Project: Myth or Engineering Marvel?

Studentă: Maria-Rucsandra RADU, anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Lect. dr. Doina COMANETCHI, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Secțiunea 12 – 12: COMUNICARE ÎN LIMBA FRANCEZĂ

Premiul I

1. Le phénomène de Burn-out parmi la nouvelle génération

Studente: Hanna Ioana MĂLUREANU GHIȚĂ, Cristina RADU, Ana GUINEA, anul I, FILS

Conducător științific: Lect. dr. Mirela-Sanda SĂLVAN, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul II

1. L'état de l'inclusion sociale en Europe : réalités et défis

Studenti: Eduard-Iulian IVAN, Vladislav CIOLAC, anul I, FILS

Conducător științific: Lect. dr. Mirela-Sanda SĂLVAN, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul III

1. Via Transilvanica: le chemin de l'âme roumaine

Studenti: Nicolae-Dragoș COSTOIU, anul I, grupa 1211F; Georges MATLY, anul I, FILS

Conducător științific: Lect. dr. Mirela-Sanda SĂLVAN, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Mențiuni

1. Le problème de l'IA dans l'art

Studentă: Iulia-Alexandra IONESCU, anul I, FILS

Conducător științific: Lect. dr. Mirela-Sanda SĂLVAN, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

2. Comment réagit le cerveau quand on est amoureux ?

Studentă: Erin-Andreea LUDOȘAN, anul I, FILS

Conducător științific: Lect. dr. Mirela-Sanda SĂLVAN, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Secțiunea 12 – 13: LIMBA GERMANĂ, FILS, NON FILS

Premiul I

1. Carbonfasern (Kohlenstofffasern) in der Automobilindustrie

Student: Dimitrie MANOLACHE, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Conducător științific: lect.dr. Ioan Laurian SOARE, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul II

1. Schnellladungssystem für Elektrofahrzeuge

Studenta: Ioana CASANDRA, Grupa 1521G, anul II, Facultatea de Antreprenariat Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: lect.dr. Ioan Laurian SOARE, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Premiul III

1. Der Einfluss künstlicher Intelligenz in der Musikindustrie

Studenta: Anastasia-Elena APOSTEANU, anul pregătitor, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: As.Dr. Ioana MUSTĂȚĂ, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Mențiuni

1. Hybrides Versus Elektrisches Auto

Studente: Alexandra VASILESCU, Ilina TOMOV, Grupa 1521G, anul II, Facultatea de Antreprenariat Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: lect.dr. Ioan Laurian SOARE, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

2. Zerstört Social Media die Menschen? Der 5G-Virus und die gefährliche Macht von Fake News

Studente: Maria CONSTANTINESCU, Maria GLIGOR, Paula PINTESCU Grupa 1511G, anul II, Facultatea de Antreprenariat Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: Lect. dr. Ioan-Laurian SOARE, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne