



Anexa 1 – Program SCSS

..... SECȚIUNEA 12 - 8
ELECTRONICĂ APLICATĂ ÎN LIMBA GERMANĂ

*Sesiune în format fizic
sala B123 Leu
13.05.2025
ora 9:00*

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ciprian IONESCU - Președinte
Conf. dr.ing. Andrei DRUMEA
Ș.I. dr.ing. Cristina-Ioana MARGHESCU
Student Victor-Emanoil NIȚU - Secretar

1. Neuronales Netzwerk zur Erkennung alphanumerischer Zeichen integriert au / Rețea neurală pentru recunoașterea caracterelor alfanumerice integrată pe Raspberry Pi în sisteme de navigație autonomă.

Student: Laurențiu OANCEA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof.dr.ing. Inge GAVĂT, Departamentul de Electronică Aplicată

2. Cookie-Clicker-Spiel auf Arduino / Joc electronic cookie-clicker în Arduino.

Studenți: Mihai-Ștefan BOERU, Mihai-Codruț MORTASIPU, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof.dr.ing. Emil CAZACU, Departamentul de Electrotehnică

3. Feuerlöscher mit Gasmelder / Stingător de incendiu cu detector de gaz.

Studenți: Vlad-Andrei BÎRSAN, Philip-Gabriel ADAM, Cătălin IONIȚĂ, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: As.dr.ing. Claudiu TUFAN, Departamentul de Electrotehnică

4. Autonomes Rettungssystem zur Flammenerkennung und Brandbekämpfung mit Arduino / Sistem autonom de salvare pentru detectarea flăcărilor și stingerea incendiilor cu Arduino.

Studenti: Bogdan-Gabriel FĂINARU, Karina DUMITRESCU, Răzvan CANACHEU, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

5. Fortschrittliches System auf Raspberry Pi zur Steuerung der Kraftübertragung in Mikrogrids / Sistem bazat pe Raspberry Pi pentru controlul transferului de energie în microrețele.

Student: Cătălin CONSTANTIN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Radu PLĂMĂNESCU, Departamentul de Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice

6. Automatisiertes Gewächshaus / Seră automatizată.

Studenti: Maria-Alexandra RADU, Christian BOGDAN, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

7. Elektronische Uhr mit Stoppuhr und Steuerung über Bluetooth-Verbindung / Ceas electronic cu cronometru și control prin conexiune Bluetooth.

Student: Eugen-Ștefan CEAUȘU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

8. Automatisches Überwachungssystem für Menschen mit Herzproblemen / Sistem automat de monitorizare a persoanelor cu probleme cardiace.

Studentă: Alexia-Andreea CHIPER, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

9. Batteriebetriebenes Nachrichtenboard mit E-Ink-Display und Bluetooth-Verbindung / Tabelă de mesaje alimentată la baterie cu afișor e-ink și conexiune Bluetooth.

Student: Mihnea-Alexandru LUCOV, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

10. Adaptermodul zur optimalen Anzeige von Signalen eines Funkerosionssystems auf dem Oszilloskop / Modul adaptor pentru vizualizarea optimă a semnalelor dintr-un sistem de electroeroziune.

Student: Victor-Emanuil NIȚU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

11. Adaptermodul mit Mikrocontroller für optische und magnetische Maßstäbe zur Positionmessung / Modul adaptor pentru rigle optice și magnetice pentru măsurarea poziției.

Student: Theodor-Emil PARASCHIV, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Andrei DRUMEA, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

12. Pflanzenüberwachungssystem mit Raspberry Pi / Sistem de monitorizare a plantelor cu Raspberry Pi.

Studentă: Paula-Iulia RĂDIȚĂ, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Inge GAVĂȚ, Departamentul de Electronică Aplicată

13. Neural Style Transfer mit Raspberry Pi / Neural Style Transfer cu Raspberry Pi.

Studentă: Daria-Elena VASILE, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Inge GAVĂȚ, Departamentul de Electronică Aplicată

14. 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

15. Intelligentes Stromüberwachungssystem / Sistem inteligent de monitorizare a energiei electrice

Student: Theodor-George MIRGORODSCHI, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

16. Plattform zur Messintegration mit Raspberry Pi für Energiegemeinschaften / Platforma integrare informație de măsurare folosind Raspberry Pi pentru comunități de energie.

Student: Constantin-Daniel SIDENCO, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Radu PLĂMĂNESCU, Departamentul de Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice

17. Entwicklung einer interaktiven Fotobox mit Raspberry Pi / Dezvoltarea unei stații de fotografiere interactivă cu Raspberry Pi.

Student: Marcus-Emanuel MINCU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Inge GAVĂȚ, Departamentul de Electronică Aplicată

18. System für Überwachung der Luftqualität mit ESP32-C2-WROOM / Sistem de monitorizare a calității aerului cu ESP32-C2-WROOM.

Student: Tudor-Andrei MIRCEA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof.dr.ing. Inge GAVĂȚ, Departamentul de Electronică Aplicată

19. Sortiermechanismus / Mecanism de sortare.

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

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

20. Automatisierung eines Schiebetors / Automatizarea unei porți culisante.

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

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

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

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

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

22. Plasmalautsprecher aus einem Lichtbogenfeuerzeug / Difuzor de plasmă dintr-o brichetă cu arc electric.

Studenti: Rareș-Ștefan RADU, Fabian COJOCARIU, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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