



SECȚIUNEA 12 - 5

ELECTRONICĂ APLICATĂ ÎN LIMBA GERMANĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ciprian IONESCU - Președinte
Conf. dr.ing. Andrei DRUMEA
Ș.l. dr.ing. Cristina-Ioana MARGHESCU
Studentă Andrada-Elena BURCAN - Secretar

05.05.2023
sala B123 Leu
orele 9:00

1. Abstandsmessung mit Ultraschallsenzor / Măsurarea distanței cu senzori ultrasonici.

Studenti: Cătălin CONSTANTIN, Constantin-Daniel SIDENCO, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

2. LED-Matrix Anzeige mit Bluetooth Steuerung / Afișor cu matrice de LED-uri cu control Bluetooth.

Studenti: Nicoleta-Cristina AVRAM, Daria-Elena VASILE, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

3. Digitaluhr / Ceas electronic.

Studenti: Alexia-Andreea CHIPER, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Bogdan-Liviu PANĂ, anul III, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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

4. Solarbetriebenes Haus / Casă alimentată cu energie solară.

Studentă: Andrada-Elena BURCAN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

5. Roboter für den autonomen Materialtransport in einer Fabrik / Robot pentru transportul autonom al materialelor într-o fabrică.

Studentă: Andrada-Elena BURCAN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

6. Schrittmotor-Impuls-Generator implementiert mit FPGA / Generator impulsuri motor pas cu pas implementat cu FPGA.

Studentă: Teodora STOICA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

7. Intelligentes Schachbrett mit Positionsanalyse / Tablă de șah inteligentă cu analiza poziției.

Studentă: Mihaela STROE, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

8. Batteriebetriebene Nachrichtentafel mit E-Ink-Display und Bluetooth-Verbindung / Tabelă de mesaje alimentată la baterie cu afișor e-ink și conexiune Bluetooth.

Studentă: Teodora-Mihaela MITRACHE, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

9. Strahlungsdetektor mit Geiger-Müller-Röhre / Detector de radiații cu tub Geiger-Müller.

Student: Alexandru-Costin GOGA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

10. Verkaufsautomat für Lebensmittelprodukte / Automat distribuire produse alimentare (vending machine).

Student: Răzvan CURCĂ, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

11. Autonome, einstellbare Spannungsversorgungsquelle mit LiFePO4-Akkus / Sursă autonomă de tensiune reglabilă cu acumulatori LiFePO4.

Student: Toma-George STOICESCU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

12. Roboterarm-System / Sistem de braț robotic.

Studentă: Irina-Andreea ENACHE, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

13. System zur Unterstützung beim seitlichen Parken / Sistem de asistență la parcare laterală.

Student: Teodor - Gabriel MARIN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina MARGHESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

14. Hinderniserkennungsmodul / Modul de detecție a obstacolelor.

Student: Andrei - Eduard RADU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina MARGHESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

15. Anpassungsfähiges Beleuchtungssteuerungssystem / Sistem adaptabil de control al iluminării.

Student: Răzvan Costin VINTILĂ, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina MARGHESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

16. Sensornetzwerk für die Landwirtschaft / Rețea de senzori pentru agricultură.

Student: Mihnea-Alexandru ȘERBAN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina MARGHESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

17. Armband zur Überwachung des Pulses / Brățară pentru monitorizarea pulsului.

Student: Cristian-Teodor SMEU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina MARGHESCU, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

18. Modellierung und Regelung eines DC-Motor Antriebs mittels Matlab/Simulink

Student: Ștefan BOTA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

19. IIoT-Systeme zur Energieeffizienz flexibler Fertigungsprozesse

Student: Diana Mihaela DOBRE, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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