

**CELE MAI BUNE LUCRĂRI DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE**  
**IULIE 2025**

| Comisia Numărul | Tipul lucrării | Nume Absolvent           | Titlul lucrării de finalizare de studii                                                                                  | Nota |
|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7               | Licență        | Roșca David-Sorin        | Sistem de măsurare și monitorizare a activității seismice bazat pe FPGA utilizând SPI Engine                             | 10   |
|                 |                | Buzatu Ana-Alexandra     | Detectarea deprivării de somn utilizând semnale fNIRS și rețele neuronale convoluționale                                 | 10   |
|                 |                | Mureșan Adina-Ștefania   | Circuit analogic de egalizare a semnalului audio pentru protezare auditivă                                               | 9.6  |
|                 |                | Deoanca Ioana-Andra      | Evaluarea răspunsului emoțional în condiții controlate utilizând senzori biometrici                                      | 9.6  |
|                 | Disertație     | Mihai Bianca Marina      | Convertor analog-numeric de tip Delta-Sigma în tehnologie CMOS                                                           | 10   |
|                 |                | Alexandrescu Ioana-Laura | Analiza strategiilor de adoptare a inovației în organizații folosind elemente din teoria jocurilor și algoritmi genetici | 10   |
|                 |                | Alexi Măriuța            | Detecția fibrilației atriale pe baza semnalelor ECG și PPG utilizând rețele neuronale convoluționale                     | 10   |
|                 |                | Andrica Maria-Zoița      | Implementarea circuitelor aritmetice folosind tehnologii FPGA                                                            | 10   |
|                 |                | Bulzescu Carla-Mihaela   | Design and Implementation of an Integrated Testbed for DoS Attacks in MQTT-based IoT Networks                            | 10   |
|                 |                | Capota Ramona-Bianca     | Tehnici de diagnostic utilizând fonocardiograma                                                                          | 10   |
|                 |                | Criste Cătălin           | Sistem web de comunicare în timp real pentru studenții unui campus universitar                                           | 10   |
|                 |                | Hiticaș Alina-Georgiana  | Aplicație de Recunoaștere Facială                                                                                        | 10   |
|                 |                | Kovács Róbert-Jenő       | AC voltage logger - aparat de monitorizării al calității rețelei de alimentare 230V                                      | 10   |
|                 |                | Pop Dariana              | Blocuri funcționale pentru circuite generatoare de tact în tehnologiile CML și CMOS                                      | 10   |
|                 |                | Vanca Rafael- Marian     | Control inteligent pentru mașinile electrice de mare performanță EV                                                      | 10   |