

# EPiCS 27/5

EXAMINING TEACHER: SEBASTIAN HEROLD

ROOM 1, 3D416

| TIME                      | STUDENT(S)                      | TITLE                                                                                          |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.00                     | Introduktion - Sebastian Herold |                                                                                                |
| 13.15                     | Rex Martini                     | Deep Sea Phisher: A comparative study of Traitional vs AI-Enhanced Phishing Simulations        |
| 13.40                     | Victor Skillerstrand            | Predictive Cache Eviction in Web Applications: Evaluating Lightweight Learning Models with MAT |
| 14.05                     | Yazan Ibrahim                   | Analyzing Security Threats in Narrowband IoT Systems: A Systematic Literature Review           |
| COFFEE BREAK              |                                 |                                                                                                |
| 14.45                     | Madian Al Sabbagh               | NVIDIA Ray Tracing Model of Reconfigurable Intelligent Surfaces                                |
| 15.10                     | Luay Al Sabbagh                 | NVIDIA Ray Tracing model for Atmospheric Duct Propagation                                      |
| 15.35                     | Ari Solaiman                    | Packet Value Based PIE Queue Management Using Programmable Data Planes                         |
| 16.00                     | Imal Bismellah                  | Automation Testing System                                                                      |
| 17.00 - 20.00 DINNER TAK1 |                                 |                                                                                                |

# EPiCS 27/5

EXAMINERANDE LÄRARE: ROGER RENSTRÖM

SAL 2, 3D417

| TID                       | STUDENT(ER)                                  | TITEL                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.15                     | Introduktion - Per Hurtig och Roger Renström |                                                                                                |
| 09.30                     | Melker Lurén Niklasson/Reham Salaas          | Automatiserad maskning av personuppgifter                                                      |
| 09.55                     | Kasper Barzenji/Hansoe Aung                  | Automatiserad översättningstjänst                                                              |
| 10.20                     | Axel Magnussen/Henrik Olof Fredriksson       | Simulering av radiovågor med hjälp av Ray Tracing                                              |
| RAST                      |                                              |                                                                                                |
| 11.15                     | William Sandbrink/Felix Olausson             | Utvecklingen av URLLC inom 5G                                                                  |
| 11.40                     | Albin Nykvist/Adam Abdulahi Dirie            | Tillämpning av stora språkmodeller inom kravhantering                                          |
| 12.05                     | Alexander Vahlberg/Jamie Liljequist          | Energieffektivitetsanalys av NB-IoT med fokus på trafikmönster, optimeringar och kanalmodeller |
| LUNCH                     |                                              |                                                                                                |
| 13.00                     | Introduktion - Per Hurtig och Roger Renström |                                                                                                |
| 13.15                     | Adnan Hamdan                                 | Machine Maintenance Logging Tool                                                               |
| 13.40                     | Alicia Nilsson/Ludvig Kindstrand             | Utveckling av analysverktyg för automatisk SMS-inkallning                                      |
| 14.05                     | Amanda Gustafsson/Hedda Friberg              | Utveckling av bokningssystem för mötesrum med integration mot Zimbra                           |
| RAST                      |                                              |                                                                                                |
| 14.45                     | Cerah Bosenius                               | Prototyp av ett digitalt verktyg för defektvisualisering                                       |
| 15.10                     | Abada Aroub                                  | Development of an Application for Objective Analysis and Evaluation of Crossword Puzzles       |
| 15.35                     | Isak Nilsson/Samuel Håkans Persson           | Prediktiv pusselassistans: Ett system baserat på segmentering och AI                           |
| 17.00 - 20.00 MIDDAG TAK1 |                                              |                                                                                                |

# EPiCS 27/5

EXAMINERANDE LÄRARE: JONATHAN VESTIN

SAL 3, 3D418

| TID                       | STUDENT(ER)                              | TITEL                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.15                     | Introduktion - Jonathan Vestin           |                                                                                                          |
| 09.30                     | Adam Brattström/Henrik Vendel            | Digitalisering av homestylingprocess                                                                     |
| 09.55                     | David Eklund/Marcus Nordvall             | Utveckling av en Android-app för förbättrad intern kommunikation och engagemang på ett IT-konsultföretag |
| 10.20                     | Elias Augustsson/Erik Olsson             | Konverteringsverktyg i Python: Från ConstraintLayout till RelativeLayout                                 |
| RAST                      |                                          |                                                                                                          |
| 11.15                     | Victor Karlsson/Jesper Heintz            | Radiovågors reflektion simulerat i Unity med Raycasting                                                  |
| 11.40                     | Kasper Olsen/Albin Stensson              | Analys och visualisering av beslutspunkter i C#-kod med hjälp av parsergenerering                        |
| 12.05                     | Theo Davidsson/Mohammed Aljumaili        | Utveckling av ett AI-system för informationssökning i företags-wiki via Mattermost                       |
| LUNCH                     |                                          |                                                                                                          |
| 13.00                     | Introduktion - Jonathan Vestin           |                                                                                                          |
| 13.15                     | Valdemar Pettersson/David Kristoffersson | Förbättrad felsökning med utökning av nätverksanalysator                                                 |
| 13.40                     | Felix Wingqvist/Håkan Paulsrud           | Analyzing AI-Generated Code Descriptions: Evaluating Clarity and Accuracy                                |
| 14.05                     | Mustafa Rahimi/Jonos Mirzazada           | Optimizing QC-LDPC Encoding on a Single NVIDIA GPU                                                       |
| RAST                      |                                          |                                                                                                          |
| 14.45                     | Simon Andersson/Rasmus Melin             | VM-baserad datainsamling av VPN-trafik för trafikanalysskydd                                             |
| 15.10                     | Viktor Hajto/Samer Mhanna                | Utvärdering av ett trafikanalys-skydd på mobila enheter                                                  |
| 15.35                     | Martin Forsbacke/Sami Al Chalati         | Optimering av BFP-algoritm för komprimering och avkomprimering                                           |
| 16.00                     | Alexandra Nordström/Nicole Nazarbin      | Datakompression i Open RAN                                                                               |
| 17.00 - 20.00 MIDDAG TAK1 |                                          |                                                                                                          |