**Eksamensbeskrivelse og eksamensplan**

**Skriftlig eksamen**

Projektarbejdet skal resultere i en projektrapport. Rapportskabelonen bliver tilgængelig på Fronter.

Rapporten og alle bilag skal afleveres som ét enkelt PDF-dokument.

Alle studerende skal være involverede i udarbejdelsen af rapporten.

Kravene til rapporten er 16 - 20 standardsider. En standardside er 2.400 tegn inklusive mellemrum og fodnoter. Udover det, skal I inkludere bilag.

Projektrapporten skal afleveres i WISEflow, som I inviteres til gennem administrationen.

Projektrapporten kombineret med gruppens mundtlige præsentation vil blive evalueret ud fra 7- trins skalaen. Der bliver givet individuelle karakterer ved eksamen.

For at bestå skal den studerende mindst have opnået karakteren 02.

**Løsningen der vises til eksamen**

Løsningen skal være en kombination af elektronik, programmering, sensorer og aktuatorer.

**Mundtlig eksamen**

Til den mundtlige eksamen skal gruppen præsentere deres projekt, som der er skrevet om i rapporten og vise deres færdige løsning.

Første del af præsentationen skal gennemføres som Pecha Kucha, derefter en kort demonstration af løsningen.

* Jeres projektledelses tavler skal medbringes til eksamen.
* Jeres vest og dem der har en torso skal medbringes til eksamen.
* Den lånte boks med tusser, lineal, tape osv. Skal medbringes til eksamen
* Husk at have en backup video klar som viser jeres vest i funktion, hvis vesten ikke virker til eksamen

Den samlede præsentationslængde er 14 min og I skal lave en PowerPoint.

Herefter udspørges hver enkelt studerende om projektet. Der kan både være spørgsmål inden for det tekniske og virksomhed.

**Hver studiegruppe eksamineres ca. 90 min. til den mundtlige eksamen**  
De studerende får besked gennem WISEflow om det præcise eksamenstidspunkt.

For grupper, der er mindre eller større, bliver tiden tilpasset efter antal gruppemedlemmer.

**Beskrivelse af de ca. 90 min. for en gruppe på 5.**

Præsentation: 7 min. Pecha Kucha med PowerPoint og 7 min. til demo af løsningen.

Spørgsmål til projektet og teknisk faglighed: Hver studerende bliver eksamineret i 10 minutter i projektet og de fag der indgår.

Votering: ca. 5 min.

Feedback og afgivelse af karakter: ca. 10 min.

Inden den mundtlige eksamen skal den studerende/ grupperne aflevere en grupperapport i WISEflow.

Eksamensplan

Der eksamineres i 2 lokaler samtidigt nogle dage.

Alle skal møde foran eksamenslokalet minimum 30. minutter før deres eksamensstart.

Mandag den 14.11.2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tidspunkt | Lokale A114 | Lokale A220 |
| *8.00 – 9.00* | *Underviser mødes* | |
| 9.00 – 10.30 | **Studiegruppe 4, 1A**  Oliver Boots  Yousef Hussein El-Abd  Signe Sjørslev Hansen  Adam Shumiye Ziebe  Dina Johanne Sode Watson | **Studiegruppe 3, 1A**  Rasmeih Mansour  Mathias Kiilsgaard Jørgensen  Tolga Kart  Tor Kell Kerlauge  Jason T. T. Sabeniano |
| *10.30 – 10.50* | *PAUSE* | *PAUSE* |
| 10.50 – 12.20 | **Studiegruppe 6, 1C**  Sebastian Rønsdorf Kjølby  Albert de Palo Hardvendel  Mathias From Løvstrøm  Emil Ruby Andersen  Darren Mbigiridde Seruwagi | **Studiegruppe 4, 1C**  Patrick Kyed Jespersen  Benjamin Jensby Skjær  Rebecca Isabell van Dijk  Jimmy Dam Bagge Jensen  Anders Gyvelgaard Hoeck |
| *12.20 – 13.00* | *FROKOST* | *FROKOST* |
| 13.00 – 14.30 | **Studiegruppe 4, 1B**  Emil Kadhim Saleh Faraj  Dawid Zielinski  Frederik Dalro Bøgh  Josias Valdemar Schultz  Heini Pæturssonur Dam | **Studiegruppe 5, 1B**  Thomas Hindsfeldt  Kristian Saunte  Jakob Lundquist Sørensen  Nikolai Stokkebro Sørensen  Nikolaj Pedersen Reyes |
| *14.30 – 14.45* | *PAUSE* | *PAUSE* |
| 14.45 – 16.15 | **Studiegruppe 5, 1A**  Manar Sallallah  Mostafa Muayad Hadi  Martin Møller Tsang  Bettina Leicht Kaya  Anders Smiti Schiller | **Studiegruppe 6, 1A**  Muhammed Kücükkilic  Lasse Toft-Nielsen  Dennis Marx Kiehn  Jonas Tørneberg Hansen  Sebastian Marfelt |

Tirsdag den 15.11.2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tidspunkt | Lokale A114 | Lokale A220 |
| *08.30 – 9.00* | *Underviser mødes* | |
| 9.00 – 10.30 | **Studiegruppe 2, 1A**  Aimmah Munir  Shafaq Perveen  Imad Ahmed Abdella Mohamed  Nicklas Rønnholm | **Studiegruppe 1, 1A**  Malene Bækdahl Christensen  Gitte Nok Priis Rust Christensen  Sebastian Berg-Larsen  Nicolai Sylvest Kristiansen |
| *10.30 – 10.50* | *PAUSE* | *PAUSE* |
| 10.50 – 12.30 | **Studiegruppe 5, 1C**  Lucas Jaro Damm  Danny Laroussi Jensen  Martin Dolmer Jensen  Aske Bergenstof Arestrup  Mikkel Djernes  Casper Nordeidet | **Studiegruppe 2, 1B**  Mikael Lau Slot  Casper Madsen  Sebastian Ollendorff Christiansen  Daniel Bryde Nyvanggård  Marcus Agerlin Andersen  Daud Malik |
| *12.30 – 13.00* | *FROKOST* | *FROKOST – DANM + MALH* |
| 13.00 – 14.30 | Ingen gruppe | **Studiegruppe 3, 1B**  Daniel Nybo  Patrich Sodon Lyager Poulsen  Jakob Wilquin  Kasper Lynge Tindahl Nielsen  Royar Akram Khalil |
| *14.30 – 14.45* | *PAUSE* | *PAUSE* |
| 14.45 – 15.15 | Ingen gruppe | Jade Liang Qi Foo |
| 15.15 – 15.45 | Ingen gruppe | Samir Bohammouch |
| 15.45 – 16.15 | Ingen gruppe | Jacob Højhus Poulsen |

Onsdag den 16.11.2022

|  |  |
| --- | --- |
| Tidspunkt | Lokale A114 |
| *08.30 – 9.00* | *Underviser mødes* |
| 9.00 – 10.30 | **Studiegruppe 1, 1B**  Christian Krogh Attermann  Christopher Haugaard Pedersen  Habeel Hussain  Malthe Hørby Jørgensen  Abdallah Ben Jamel Habachi |
| *10.30 – 10.50* | *PAUSE* |
| 10.50 – 12.30 | **Studiegruppe 1, 1C**  Anas Takidin Zeriouh  Daniel Thisted Larsen  Kasper Fuhs Bond  Mads Ulrik Redøhl  Suliman Sohail Rana  Ibrahim Mohammad Seoud |
| *12.30 – 13.00* | *FROKOST* |
| 13.00 – 14.40 | **Studiegruppe 2, 1C**  Oliver Philip Friis  Christian Theim Wulff Vexby  Emil Senol  Simon Jonas Standal  Magnus Broder Møller  Yafet Paulos Haile |
| *14.40 – 14.55* | *PAUSE* |
| 14.55 – 15.25 | Cem Atik |
| 15.25 – 15.55 | Roger Wan Bengini |
| 15.55 – 16.25 | Frederik Daubjerg Jensen |