

|                  |   |                       |
|------------------|---|-----------------------|
| Opiskelija       | Nina Maria Kivirasi   | 01.01.2024—31.07.2027 |
| Opiskelijanumero | 2400849   | Opinnot jatkuvat      |
| Ohjelma          | Tietojenkäsittelyn koulutus, digitaalisten palveluiden kehittäminen | Laajuus               |
|                  |   | 210 op                |
|                  |   | Suoritettu            |
|                  |   | 163 op                |

| Opinnot  | Laajuus      | Arvointi | Pvm |
|--|--------------|----------|-----|
| <b>YDINOSAAMINEN</b>   | <b>95 op</b> |          |     |
| <b>LIIKETOIMINTA- JA</b>                                     | <b>25 op</b> |          |     |
| <b>YRITTÄJYSOSAAMINEN</b>                                    |              |          |     |
| Liiketoimintaosaaminen                                       | 10 op        | k1       | HYV |
| Markkinoinnin perusteet                                      | 10 op        | k1       | 4   |
| Johtaminen ja johtajuus                                      | 5 op         | k1       | HYV |
| <b>TIETOJENKÄSITTELYOSAAMINEN</b>                            | <b>25 op</b> |          |     |
| ICT-toimintaympäristö  | 5 op         |          | 5   |
| Ohjelmoinnin perustaito                                      | 5 op         |          | 4   |
| Verkkosivujen kehittäminen                                   | 5 op         |          | 5   |
| Tietoverkot ja tietoturva                                    | 5 op         |          | 4   |
| Professional Communication in English                        | 5 op         | k1       | 3   |
| <b>SUSTAINABILITY AND BUSINESS ANALYSIS</b>                  | <b>30 op</b> |          |     |
| Service Design   | 10 op        | k1       | HYV |
| Corporate Social Responsibility                              | 5 op         | k1       | 5   |
| Digital Marketing and Sales                                  | 10 op        | k1       | HYV |
| Data-driven Decision Making                                  | 5 op         |          | 4   |
| <b>KEHITTÄMISOSAAJA JA TYÖELÄMÄN UUDISTAJA</b>               | <b>15 op</b> |          |     |
| Projektinhallinta ja viestintä                               | 5 op         | k1       | 3   |
| Tutkimus- ja kehittämismenetelmät                            | 5 op         | k1       | 2   |
| <b>Opiskelijasta asiantuntijaksi</b>                         | <b>5 op</b>  |          |     |
| Opiskelutaidot ja ammatillinen orientoituminen               | 2 op         | k1       | HYV |
| Ammatillinen kehittyminen                                    | 2 op         | k1       | HYV |
| Onnistuneelle työuralle                                      | 1 op         | k1       | HYV |
| <b>TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN</b>                                  | <b>60 op</b> |          |     |
| <b>ALAN TÄYDENTÄVÄ OSAAMINEN</b>                             | <b>60 op</b> |          |     |
| <b>OHJELMISTOJEN JA DIGITAALISTEN PALVELUJEN SUUNNITTELU</b> | <b>20 op</b> |          |     |
| Digitaalisten palvelujen käyttäjäkeskeinen suunnittelu       | 5 op         |          | 4   |
| Digitaalisen palvelun mallinnus                              | 5 op         |          | 5   |
| Ohjelmistotuotteen määrittely ja suunnittelu                 | 5 op         |          | 5   |
| Introduction to Mobile App Design and Development            | 5 op         |          | 4   |
| <b>SOVELLUSTEN KEHITTÄMINEN</b>                              | <b>10 op</b> |          |     |
| Web-sovellusten kehittäminen Javascriptillä                  | 5 op         |          | 5   |
| Integraatioiden ja API-ratkaisujen kehittäminen ja ylläpito  | 5 op         |          | 3   |

Opiskelija                   Nina Maria Kivirasi  
Opiskelijanumero       2400849

| <b>TESTAUS JA LAADUNVARMISTUS</b>                   | <b>20 op</b> |     |            |
|---|--------------|-----|------------|
| Ohjelmistotestauksen perusteet                      | 5 op         | 5   | 19.12.2024 |
| Ohjelmistojen toiminnallinen testaus                | 5 op         | 3   | 17.12.2024 |
| Käytettävyyden arviointi ja testaus                 | 5 op         | 4   | 02.09.2024 |
| Ohjelmistorobotiikka (RPA)                          | 5 op         | 4   | 03.04.2025 |
| <b>MUU TÄYDENTÄVÄ IT-OSAAMINEN</b>                  | <b>10 op</b> |     |            |
| Introduction to Information Security                | 5 op         | 4   | 14.04.2025 |
| Johdatus Linux-käyttöjärjestelmään                  | 5 op         | 4   | 11.12.2024 |
| <b>HOPSin rakenteeseen sijoittamattomat opinnot</b> | <b>8 op</b>  |     |            |
| Valmentava ruotsi                                   | 3 op         | HYV | 12.03.2024 |
| SQL ja relaatiotietokannat                          | 5 op         | HYV | 04.11.2024 |

**Korvaavat suoritukset**

k1 = Opinnot Laurea AMK:ssa, 2.6.2020, Laurea-ammattikorkeakoulu

|                |  |                       |
|----------------|--|-----------------------|
| Student        | Nina Maria Kivirasi  | 01.01.2024—31.07.2027 |
| Student number | 2400849  | Studies continue      |
| Programme      | Degree Programme in Business Information Technology, Developing Digital Services | Credits               |
|                |  | <b>210 cr</b>         |
|                |  | Completed             |
|                |  | <b>163 cr</b>         |

| <b>Studies</b>  | <b>Credits</b> | <b>Assessment</b> | <b>Date</b>    |
|---|----------------|-------------------|----------------|
| <b>CORE COMPETENCE</b>  | <b>95 cr</b>   |                   |                |
| <b>COMPETENCE IN BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP</b>                    | <b>25 cr</b>   |                   |                |
| Understanding Business and the Business Environment                   | 10 cr          | k1                | HYV 23.01.2024 |
| Introduction to Marketing   | 10 cr          | k1                | 4 23.01.2024   |
| Management and Leadership   | 5 cr           | k1                | HYV 23.01.2024 |
| <b>COMPETENCE IN ICT</b>  | <b>25 cr</b>   |                   |                |
| The ICT Environment and Infrastructure                                | 5 cr           |                   | 5 20.05.2024   |
| Fundamentals of Programming   | 5 cr           |                   | 4 12.12.2024   |
| Foundations of Web Development  | 5 cr           |                   | 5 28.05.2024   |
| Data Networks and Information Security                                | 5 cr           |                   | 4 19.12.2024   |
| Professional Communication in English                                 | 5 cr           | k1                | 3 23.01.2024   |
| <b>SUSTAINABILITY AND BUSINESS ANALYSIS</b>                           | <b>30 cr</b>   |                   |                |
| Service Design  | 10 cr          | k1                | HYV 23.01.2024 |
| Corporate Social Responsibility                                       | 5 cr           | k1                | 5 23.01.2024   |
| Digital Marketing and Sales   | 10 cr          | k1                | HYV 23.01.2024 |
| Data-driven Decision Making   | 5 cr           |                   | 4 10.04.2024   |
| <b>EXPERT IN DEVELOPMENT AND WORKPLACE INNOVATION</b>                 | <b>15 cr</b>   |                   |                |
| Project Management and Communication                                  | 5 cr           | k1                | 3 23.01.2024   |
| Research and Development Methods                                      | 5 cr           | k1                | 2 23.01.2024   |
| <b>From a Student to a Professional</b>                               | <b>5 cr</b>    |                   |                |
| Study Skills and Professional Orientation                             | 2 cr           | k1                | HYV 23.01.2024 |
| Professional Development  | 2 cr           | k1                | HYV 23.01.2024 |
| Starting a Successful Career  | 1 cr           | k1                | HYV 23.01.2024 |
| <b>COMPLEMENTARY COMPETENCE</b>                                       | <b>60 cr</b>   |                   |                |
| <b>COMPLEMENTARY COMPETENCE STUDIES RELATED TO THE FIELD OF STUDY</b> | <b>60 cr</b>   |                   |                |
| <b>DESIGN OF APPLICATIONS AND DIGITAL SERVICES</b>                    | <b>20 cr</b>   |                   |                |
| User-centered Design of Digital Services                              | 5 cr           |                   | 4 01.10.2024   |
| Modelling of the Digital Service                                      | 5 cr           |                   | 5 13.12.2024   |
| Defining and Designing a Software Product                             | 5 cr           |                   | 5 02.12.2024   |
| Introduction to Mobile App Design                                     | 5 cr           |                   | 4 27.05.2025   |

5 = Excellent, 4 = Good, 3 = Good, 2 = Satisfactory, 1 = Satisfactory, HYL = Fail, HYV = Pass

Student Nina Maria Kivirasi  
Student number 2400849

|   |              |     |            |  |
|---|--------------|-----|------------|--|
| and Development                                   |              |     |            |  |
| <b>APPLICATION DEVELOPMENT</b>                    | <b>10 cr</b> |     |            |  |
| Dynamic Web Applications with Javascript          | 5 cr         | 5   | 22.12.2025 |  |
| Developing and maintaining integrations and API's | 5 cr         | 3   | 15.12.2025 |  |
| <b>TESTING AND QUALITY ASSURANCE</b>              | <b>20 cr</b> |     |            |  |
| Fundamentals of Software Testing                  | 5 cr         | 5   | 19.12.2024 |  |
| Functional Testing of Software                    | 5 cr         | 3   | 17.12.2024 |  |
| Usability Testing and Evaluation                  | 5 cr         | 4   | 02.09.2024 |  |
| Robotic Process Automation                        | 5 cr         | 4   | 03.04.2025 |  |
| <b>OTHER COMPLEMENTARY COMPETENCES IN ICT</b>     | <b>10 cr</b> |     |            |  |
| Introduction to Information Security              | 5 cr         | 4   | 14.04.2025 |  |
| Introduction to Linux Operating System            | 5 cr         | 4   | 11.12.2024 |  |
| <b>Studies not included in the PSP structure</b>  | <b>8 cr</b>  |     |            |  |
| Preparatory Swedish                               | 3 cr         | HYV | 12.03.2024 |  |
| SQL and Relation Databases                        | 5 cr         | HYV | 04.11.2024 |  |

#### Compensated studies

k1 = Studies at Laurea University of Applied Sciences, 2.6.2020, Laurea University of Applied Sciences