A selected list of elective doctoral courses that include topics from computer and information science. Courses are offered at UL and elsewhere:

* [Machine Vision](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913443151/), UL FE, doc. dr. Janez Perš, izr. prof. Matej Kristan
* [Methodology and Evaluation in Knowledge Technologies](https://www.mps.si/splet/studij.asp?lang=eng&main=1&left=4&id=720&m=4), IJS MPŠ, prof. dr. Marko Robnik Šikonja
* [Computational Biology](http://www.bioznanosti.si/sl/studij/predmetnik-od-vkljucno-st-leta-2016-17-dalje), UL BF, prof. Miha Mraz, doc. Miha Moškon, prof. Aleš Belič
* [Introduction to Data Science](http://www.bioznanosti.si/sl/studij/predmetnik-od-vkljucno-st-leta-2016-17-dalje), UL BF, prof. dr. Blaž Zupan
* [Bioinformatics Algorithms](http://www.bioznanosti.si/sl/studij/predmetnik-od-vkljucno-st-leta-2016-17-dalje), individualno raziskovalni predmet, UL BF, doc. dr. Tomaž Curk
* [Izbrana poglavja iz teorije podatkovnih struktur](https://www.famnit.upr.si/sl/zaposleni-in-sodelavci/andy/), UP FAMNIT, doc. dr. Andrej Brodnik
* [Programming Distributed Engineering Applications](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, Izr. prof. dr. Vlado Stankovski
* [Intelligent Buildings](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913345674/), UL FE, prof. dr. Grega Bizjak
* [Multimodal Interactive 3D Technologies](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913485447/), UL FE, prof. dr. Mihelj Matjaž
* [Advanced Control of Autonomous Systems](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913441004), UL FE, izr. prof. dr. Gregor Klančar
* [Pattern Recognition](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913422664), UL FE, izr. prof. Simon Dobrišek
* [Advanced Intelligent Control Systems](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913420409), UL FE, prof. dr. Igor Škrjanc
* [Systems for Processing Large Amounts of Data](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913400944/), UL FE, prof. dr. Andrej Kos
* [Interactivity and User Experience in Multimedia Systems](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913391903/), UL FE, izr. prof. dr. Matevž Pogačnik
* [Human – Machine Interaction](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2014080513340499/), UL FE, izr. prof. Jaka Sodnik
* [Ambient Intelligence in Multimedia Environments](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913371976/), UL FE, prof. dr. Matej Zajc
* [Imaging Technologies](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913365712/), UL FE, prof. dr. Boštjan Likar
* [Measurement and Processing of Biomedical Signals](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2015052113094141/), UL FE, prof. dr. Tomaž Jarm, izr. prof. dr. Alenka Maček-Lebar
* [Medical Image Analysi](http://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/3_stopnja/elektrotehnika/predmeti/2009031913361124/)s, UL FE, prof. dr. Franjo Pernuš
* [Geoinformatics in Science and Ontology of Real Properties](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, izr. prof. dr. Anka Lisec
* [Mathematical Models in Traffic Engineering](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, izr. prof. dr. Marijan Žura
* [Computational Engineering Methods](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, prof. dr. Jože Korelc
* [Knowledge Based Engineering](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, prof. dr. Žiga Turk
* [Numerical Methods in Structural Mechanics](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, prof. dr. Dejan Zupan
* [Remote Sensing Image Processing](https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-3-stopnje/grajeno-okolje/), UL FGG, izr. prof. dr. Krištof Oštir
* [Neural Networks](https://www.fs.uni-lj.si/studijska_dejavnost/studijski_programi/tretja_stopnja/doktorski_studijski_program_strojnistvo/predmetnik/), UL FS, prof. dr. Edvard Govekar, doc. dr. Primož Potočnik
* [Optimization Methods](https://www.fs.uni-lj.si/studijska_dejavnost/studijski_programi/tretja_stopnja/doktorski_studijski_program_strojnistvo/predmetnik/), UL FS, prof. dr. Janez Žerovnik