

**Bakalářský program Otevřená informatika, obor: Informatika a počítačové vědy**

Semestr	předměty programu	předměty oboru	PV volitelné předměty		
1 (Z)	A0B01LAG Z 4p+2s Lineární Algebra	A4B01DMA Z 2p+2s Diskrétní matematika	A0B36PR1 Z 2p+2c Programování 1	A4B99RPH Z 1p+3c Řešení problémů a hry	PV Humanitní, ekonomicko- manažerský
2 (L)	A4B01MA2 L 4p+2s Matematická analýza	A0B01LGR L 3p+2s Logika a grafy	A0B36PR2 L 2p+2c Programování 2	A4B33ALG L 2p+2c Algoritmizace	PV Humanitní, ekonomicko- manažerský
3 (Z)	A0B01PSI Z 4p+2s Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	A4B33OSS Z 2p+2c Operační systémy a sítě	A0B35SPS Z 3p+2l Struktury počítačových systémů	A4B01JAG Z 2p+2s Jazyky, automaty a gramatiky	A4B01NUM Z 2p+2c Numerické metody
4 (L)	A4B02FYZ L 2p+2l Fyzika pro OI	A4B33DS L 2p+2c Databázové systémy	A0B36APO L 2p+2l Architektura počítačů	A4B33FLP L 2p+2c Funkcionální a logické programování	A4B33ZUI L 2p+2c Základy umělé inteligence
5 (Z)	A4B33OPT Z 4p+2c Optimalizace	A4B33RPZ Z 2p+2c Rozpoznávání a strojové učení	A4B99SVP Z,L TBD Softwarový nebo výzkumný projekt	PV	PV
6 (L)			PV Humanitní, ekonomicko- manažerský	PV	A4B99BAP L TBD Bakalářská práce

PO1: Jazyky, automaty a gramatiky JAG , [2.3.1], Semestr: Z , Garant: Prof.RNDr. Demlová Marie CSc. , Rozsah: 2p+2s

PO2: Numerické metody NUM , [2.3.2], Semestr: Z , Garant: Prof.Ing. Navara Mirko DrSc. , Rozsah: 2p+2c

PO3: Funkcionální a logické programování FLP , [2.3.3], Semestr: L , Garant: Ing. Železný Filip Ph.D. , Rozsah: 2p+2c

PO4: Základy umělé inteligence ZUI , [2.3.4], Semestr: L , Garant: Doc.Dr. Pěchouček Michal MSc. , Rozsah: 2p+2c

PO5: Rozpoznávání a strojové učení RPZ , [2.3.5], Semestr: Z , Garant: Doc.Dr.Ing. Matas Jiří , Rozsah: 2p+2c

PO6: Softwarový nebo výzkumný projekt SVP , [2.4.6], Semestr: Z,L , Garant: TBD , Rozsah: TBD

**Bakalářský program Otevřená informatika, obor: Informatika a počítačové vědy**

Semestr	předměty programu	předměty oboru	PV volitelné předměty		
1 (Z)	A0B01LAG Z 4p+2s Lineární Algebra	A4B01DMA Z 2p+2s Diskrétní matematika	A0B36PR1 Z 2p+2c Programování 1	A4B99RPH Z 1p+3c Řešení problémů a hry	PV Humanitní, ekonomicko- manažerský
2 (L)	A4B01MA2 L 4p+2s Matematická analýza	A0B01LGR L 3p+2s Logika a grafy	A0B36PR2 L 2p+2c Programování 2	A4B33ALG L 2p+2c Algoritmizace	PV Humanitní, ekonomicko- manažerský
3 (Z)	A0B01PSI Z 4p+2s Pravděpodobnost, statistika a teorie informace	A4B01JAG Z 2p+2s Jazyky, automaty a gramatiky	A0B35SPS Z 3p+2l Struktury počítačových systémů	A4B33OSS Z 2p+2c Operační systémy a sítě	A4B01NUM Z 2p+2c Numerické metody
4 (L)	A4B02FYZ L 2p+2l Fyzika pro OI	A0B36APO L 2p+2l Architektura počítačů	A4B33DS L 2p+2c Databázové systémy	A4B33FLP L 2p+2c Funkcionální a logické programování	A4B33ZUI L 2p+2c Základy umělé inteligence
5 (Z)	A4B33OPT Z 4p+2c Optimalizace	A4B33RPZ Z 2p+2c Rozpoznávání a strojové učení	A4B99SVP Z,L TBD Softwarový nebo výzkumný projekt	PV	PV
6 (L)			PV Humanitní, ekonomicko- manažerský	PV	A4B99BAP L TBD Bakalářská práce

PO1: Operační systémy a sítě OSS , [2.4.1], Semestr: Z , Garant: Doc.Ing. Lažanský Jiří CSc. , Rozsah: 2p+2c

PO2: Numerické metody NUM , [2.3.2], Semestr: Z , Garant: Prof.Ing. Navara Mirko DrSc. , Rozsah: 2p+2c

PO3: Funkcionální a logické programování FLP , [2.3.3], Semestr: L , Garant: Ing. Železný Filip Ph.D. , Rozsah: 2p+2c

PO4: Základy umělé inteligence ZUI , [2.3.4], Semestr: L , Garant: Doc.Dr. Pěchouček Michal MSc. , Rozsah: 2p+2c

PO5: Rozpoznávání a strojové učení RPZ , [2.3.5], Semestr: Z , Garant: Doc.Dr.Ing. Matas Jiří , Rozsah: 2p+2c

PO6: Softwarový nebo výzkumný projekt SVP , [2.4.6], Semestr: Z,L , Garant: TBD , Rozsah: TBD