

EK - obor KZI

B1.0 (16.11.2020)

MSP - Komunikace a zpracování informace (KZI)

| sem/hod | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---------|--|---|---|---|---|---|--|---|---|--------------|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| MSP1 | Pokročilé metody DSP 31DSP 2+2C 6 z,zk | | | Dynamika a řízení sítí 35DRS 2+2C 6 z,zk | | | Mobilní komunikační sítě 32MKSA 2+2C 6 z,zk | | | DKM(EK) 6 | | | RPZ(EK,OES) 5 | | | | | | | |
| MSP2 | Bezdrátové technologie 32B TSA 2+2C 6 | | | Kódování v dig. kom. 37KDKA 3+1C 6 (2) z,zk | | | Kompresce obrazů a signálů 37KASA 2+2C 6 z,zk | | | ORR 6 | | | IBEA 6 | | | | | | | |
| MSP3 | Mikroprocesory 37MAM 2P+2L 6 z,zk | | | Diplomový projekt 6 z | | | Synchr. a ekval. v dig. kom. 37SEK 3+1C 6 z,zk | | | SSU 6 | | | THO 6 | | | | | | | |
| MSP4 | DP - Diplomová práce M-DP 25 z | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |

doporučené vyrovnávací předměty (podle BSP)

| | |
|--|---|
| Digitální komunikace 37DKM 3+1C 6 z,zk | Rozpoznávání a stroj. učení 33RPZ 2+2C 6 z,zk |
|--|---|

povinně volitelné - profilující

--->>> pořadí zleva doprava podle doporučené priority

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|---|
| ZS | Statistické strojové učení 33SSU 2+2C 6 (1) z, zk | Teorie hromadné obsluhy 32THOA 3+1L 6 z,zk | Digitální obraz 33DZO 2+2C 6 z,zk | Adaptivní met. zprac. sig. 31ADAA 2+2C 6 z,zk | Prog. syst. reálného času 35PSR 2+2S 6 z,zk |
| LS | Optimální a robustní řízení 35ORR 2+2C 6 z, zk | Informační bezpečnost 32IBEA 2+2C 6 z,zk | Teorie inf. a kódování 01TIK 3+1 6 z,zk | Číslkové obv. v radio. 37CIR 2+2L 6 z,zk | Šíření vln pro bezdrátové spoje 17SBS 2+2C 6 z,zk |

(1) doporučeno absolvovat B4B33RPZ

(2) doporučeno absolvovat B2M37DKM

| Typ predmetu |
|--|
| povinne programu |
| povinne pro specializaci KZI |
| povinne volitelne pro specializaci KZI |
| volitelne - doporucene vyrovnavaci |
| volitelne |

| Okruh znalosti/nastroju | MAM | PSR | CIR | SBS |
|---|-------------|------|----------|-----|
| programove a implementacni nástroje, vazby k HW | MAM | PSR | CIR | SBS |
| teorie informace, kodovani, sifrovani | KDKA KASA | IBEA | BTSA | TIK |
| sitove systemy a architektury, toky, grafy | MKSA THOA | | | |
| teorie rizeni, kooperujici a distribuovane systemy | DRS | | ORR | |
| estimace, detekce, rozhodovani, klasifikace, zprac. sig | SEK SSU DSP | | ADAA DZO | |