

**Výuka (PŘEDNÁŠKA + CVIČENÍ + SEMINÁŘ + LABORATOŘ) v hodinách za týden**  
**Zakončení – Zk = zkouška, Zp = zápočet**

**První ročník – Zimní semestr**

Název předmětu	Rozsah výuky	Zakončení	Kredity	Typ předmětu
Signály a soustavy	2p + 2c	Zk	7	Povinný
Anténní systémy	2p + 1c + 1l	Zk	6	Povinný
Technika rádiových komunikačních systémů	2p + 2c	Zk	7	Povinný
Pokročilé elektronické obvody	2p + 2c	Zk	5	Povinný
Základy umělé inteligence 1	2p + 2c + 1l	Zp	5	Povinný

**První ročník – Letní semestr**

Název předmětu	Rozsah výuky	Zakončení	Kredity	Typ předmětu
Diskrétní komunikační techniky	2p + 1c + 1l	Zk	6	Povinný
Číslicové zpracování signálů	2p + 1c + 1l	Zk	6	Povinný
Zpracování multimediálních signálů	2p + 2c	Zk	5	Povinný
Systémy určování polohy	2p + 1c + 1l	Zk	5	Povinný
Základy umělé inteligence 2	2p + 1c + 1l	Zk	5	Povinný
Programovatelná hradlová pole	2c + 1l	Zp	3	Povinný

**Druhý ročník – Zimní semestr**

Název předmětu	Rozsah výuky	Zakončení	Kredity	Typ předmětu
Zpracování signálu v digitálních komunikacích	2p + 1c + 1l	Zk	6	Povinný
Mikrovlnné obvody	2p + 1c + 1l	Zk	6	Povinný
Komunikační technologie	2p + 1c + 1l	Zk	5	Povinný
Radarové systémy	2p + 1c + 1l	Zk	6	Povinný
Strojové vidění	2p + 1c + 1l	Zk	5	Povinný
Diplomový seminář	2s	Zp	2	Povinný

**Druhý ročník – Letní semestr**

Název předmětu	Rozsah výuky	Zakončení	Kredity	Typ předmětu
Spolehlivost a bezpečnost	2p + 2c	Zk	4	Povinný
Elektromagnetic Compatibility and Measurement	2p + 1c + 1l	Zk	4	Povinný
Diplomová práce	25s	Zp	22	Povinný