

Studijní program: **N0914A360001 – Zobrazovací technologie
v radiodiagnostice**
Akademický rok: **2022/2023**

Kreditní limit: **120 kr.**

Specializace: **Zobrazovací technologie v radiodiagnostice**
Studium: **Kombinované** Zaměření: **00**
Etapa: **první** Verze: **2019**

Kreditní limit: **120 kr.****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 59 kreditů: 120

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|--|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| HUM/ZTK01 | Odborná angličtina | 2 | 0S+0S+15S | Ko | 1 | Z |
| MNG/ZTK01 | Úvod do managementu | 1 | 4S+0S+5S | Ko | 1 | Z |
| MNG/ZTK02 | Zdravotní politika a zdrav. systémy | 2 | 0S+4S+10S | Ko | 1 | Z |
| OSE/ZTK01 | Výzkum v radiologii | 1 | 4S+2S+4S | Zp | 1 | Z |
| RAM/ZTK01 | Zobrazovací metody 1 | 2 | 0S+0S+13S | Zp | 1 | Z |
| RAM/ZTK02 | Rentgenová anatomie v zobraz. metodách 1 | 2 | 0S+0S+10S | Zp,Zk | 1 | Z |
| RAM/ZTK03 | Cvičení v zobrazovacích metodách 1 | 4 | 0S+80S+0S | Zp | 1 | Z |
| RAM/ZTK06 | Radiologická fyzika | 2 | 10S+0S+10S | Zp,Zk | 1 | Z |
| RAM/ZTK07 | Atomové právo v oblasti rad. ochrany | 2 | 3S+0S+6S | Zp,Zk | 1 | Z |
| RAM/ZTK08 | Radiobiologie | 1 | 4S+0S+5S | Zp,Zk | 1 | Z |
| RAM/ZTK09 | Zdravotnické informační systémy | 2 | 0S+3S+3S | Ko | 1 | Z |
| RAM/ZTK10 | Odborná praxe v zobrazovacích metodách 1 | 4 | 0S+120S+0S | Zp | 1 | Z |
| HUM/ZTK02 | Psychologie krizových situací ve zdrav. | 2 | 0S+15S+0S | Zp,Zk | 1 | L |
| HUM/ZTK03 | Latina a lékařská terminologie | 1 | 0S+0S+5S | Ko | 1 | L |
| HUM/ZTK04 | Odborná anglická konverzace v radiologii | 2* | 0S+0S+15S | Zp,Zk | 1 | L |
| MNG/ZTK03 | Řízení lidských zdrojů | 2 | 7S+0S+5S | Ko | 1 | L |
| MNG/ZTK04 | Ekonomika zdravotnictví | 2 | 10S+0S+4S | Zp,Zk | 1 | L |
| MNG/ZTK05 | Management rizik a krizové situace | 2* | 3S+0S+10S | Zp,Zk | 1 | L |
| MNG/ZTK06 | Manažerská praxe | 3 | 0S+80S+0S | Zp | 1 | L |
| OSE/ZTK03 | Metodologie a statistika 1 | 1 | 0S+5S+5S | Ko | 1 | L |
| RAM/ZTK04 | Přístrojová technika v zobraz. metodách | 2 | 5S+0S+8S | Zp,Zk | 1 | L |
| RAM/ZTK05 | Cvičení v přístrojové technice | 3 | 0S+40S+0S | Zp | 1 | L |
| RAM/ZTK11 | Zobrazovací metody 2 | 2* | 0S+0S+12S | Zp,Zk | 1 | L |
| RAM/ZTK12 | Cvičení v zobrazovacích metodách 2 | 3* | 0S+40S+0S | Zp | 1 | L |
| RAM/ZTK13 | Radiační ochrana a dozimetrie | 2 | 5S+0S+10S | Zp,Zk | 1 | L |
| RAM/ZTK14 | Informační technologie v radiologii | 1 | 0S+3S+6S | Zp | 1 | L |
| RAM/ZTK15 | Odborná praxe v zobrazovacích metodách 2 | 3* | 0S+80S+0S | Zp | 1 | L |
| RAM/ZTK16 | Prázdninová odb. praxe v zobr. metodách | 3* | 0S+80S+0S | Zp | 1 | L |
| RAM/ZTK17 | Projekt k DP 1 | 1 | 0S+0S+0S | Zp | 1 | L |
| DET/ZTK21 | Pediatric v radiologii | 1 | 2S+0S+5S | Ko | 2 | Z |
| MNG/ZTK21 | Management kvality ve zdravotnictví | 2 | 0S+10S+6S | Zp,Zk | 2 | Z |
| MNG/ZTK22 | Vybrané kapitoly ze zdravotnického práva | 2 | 0S+5S+8S | Zp,Zk | 2 | Z |
| OSE/ZTK20 | Metodologie a statistika 2 | 1 | 0S+2S+8S | Ko | 2 | Z |
| OSE/ZTK21 | Zdravotnická dokumentace | 1 | 0S+3S+6S | Ko | 2 | Z |
| OSE/ZTK22 | Didaktika klinické praxe | 1 | 0S+2S+5S | Ko | 2 | Z |
| OSE/ZTK24 | Specializovaná oš. péče v radiologii | 2 | 0S+5S+5S | Ko | 2 | Z |
| RAM/ZTK20 | Projekt k DP 2 | 1* | 0S+0S+0S | Zp | 2 | Z |
| RAM/ZTK21 | Zdravotnická dokumentace v radiologii | 2 | 0S+3S+4S | Ko | 2 | Z |
| RAM/ZTK22 | Zobrazovací metody 3 | 2* | 0S+0S+15S | Zp | 2 | Z |
| RAM/ZTK23 | Cvičení v zobrazovacích metodách 3 | 6* | 0S+80S+0S | Zp | 2 | Z |
| RAM/ZTK24 | Rentgenová anatomie v zobraz. metodách 2 | 2* | 0S+8S+10S | Zp,Zk | 2 | Z |

| | | | | | | |
|-----------|--|----|------------|-------|---|---|
| RAM/ZTK25 | Kontrastní látky a farmakologie v rad. | 2 | 0S+3S+4S | Zp,Zk | 2 | Z |
| RAM/ZTK26 | Odborná praxe v zobrazovacích metodách 3 | 4* | 0S+120S+0S | Zp | 2 | Z |
| HUM/ZTK21 | Komunikace ve zdravotnictví | 2 | 0S+15S+2S | Ko | 2 | L |
| HUM/ZTK22 | Zdravotnická psychologie | 2 | 0S+6S+10S | Ko | 2 | L |
| HUM/ZTK23 | Etika zdravotnické péče | 1 | 0S+0S+7S | Ko | 2 | L |
| HUM/ZTK24 | Komunikační a prezentační dovednosti | 3 | 0S+10S+5S | Ko | 2 | L |
| HUM/ZTK25 | Psychohygiena | 2 | 0S+10S+5S | Zp,Zk | 2 | L |
| HUM/ZTK26 | Edukace v radiologii | 1 | 2S+0S+7S | Ko | 2 | L |
| IN1/ZTK21 | Kardiovaskulární onemocnění | 1 | 0S+0S+7S | Ko | 2 | L |
| MNG/ZTK23 | Ochrana a podpora veřejného zdraví | 2 | 0S+5S+8S | Ko | 2 | L |
| OPD/ZTK30 | Radioekologie | 2 | 3S+0S+2S | Zp,Zk | 2 | L |
| OSE/ZTK26 | EBP v radiologii | 1 | 0S+2S+5S | Ko | 2 | L |
| RAM/ZTK27 | Zobrazovací metody 4 | 2* | 0S+0S+15S | Zp,Zk | 2 | L |
| RAM/ZTK28 | Cvičení v zobrazovacích metodách 4 | 5* | 0S+80S+0S | Ko | 2 | L |
| RAM/ZTK29 | Geriatric | 1 | 0S+0S+8S | Ko | 2 | L |
| RAM/ZTK30 | Projekt k DP 3 | 1 | 0S+0S+0S | Zp | 2 | L |
| RAM/ZTK31 | Odborná praxe v zobrazovacích metodách 4 | 3* | 0S+80S+0S | Ko | 2 | L |
| ZIP/ZTK32 | Urgentní medicína | 2 | 7S+0S+6S | Zp,Zk | 2 | L |

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|--|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| RAM/ZTK91 | Analogová a digitální skiografie | 0 | 0S 0S 0S | Szv | 2 | Z/L |
| RAM/ZTK92 | Zobrazování výpočetní tomografií | 0 | 0S+0S+0S | Szv | 2 | Z/L |
| RAM/ZTK93 | Zobraz. postupy intervenční rad. a kard. | 0 | 0S+0S+0S | Szv | 2 | Z/L |
| RAM/ZTK94 | Zobrazování magnetickou rezonancí | 0 | 0S+0S+0S | Szv | 2 | Z/L |
| RAM/ZTK95 | Mamární diagnostika | 0 | 0S+0S+0S | Szv | 2 | Z/L |

Poznámka: Povinnou součástí státní závěrečné zkoušky je obhajoba diplomové práce.**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

| Kat./Zkr. | Název předmětu | Počet kred. | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. | |
|-----------|---------------------------------------|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
| | | | | | Rok | Sem. |
| FZV/SE051 | SVOČ - aktivní účast I | 6 | 0S+0S+0S | Zp | 1 | Z/L |
| HUM/FZV02 | Němčina pro zdravotníky | 1 | 0S+0S+12S | Zp | 1 | Z/L |
| HUM/FZV03 | Španělština pro zdravotníky | 1 | 0S+0S+18S | Zp | 1 | Z/L |
| OSE/FZV04 | An Intro to Trad. Chinese Medicine | 1 | 2S+0S+10S | Zp | 1 | L |
| FZV/SE052 | SVOČ - aktivní účast II | 6 | 0S+0S+0S | Zp | 2 | Z/L |
| HUM/FZV01 | Praktická angličtina pro zdrav. obory | 1* | 0S+0S+10S | Ko | 2 | Z/L |

Poznámka: V rámci studijních povinností daných tímto studijním plánem nejsou kredity za volitelné předměty predepsány.