

Témata diplomových prací vypisovaná v akademickém roce 2021/2022
(pro studenty , kteří v ak. roce 2021/2022 studují v prvním ročníku nMgr. studií)

Pracoviště: Ústav radiologických metod FZV UP

Studijní program / obor, pro který jsou témata určena: Zobrazovací technologie v radiodiagnostice, prezenční / kombinovaná forma studia

Téma závěrečné práce	Vedoucí práce	Doporučený počet studentů
Diagnostika cévní mozkové příhody pomocí výpočetní tomografie	MUDr. Jana Trtková	1*
CT angiografie plic	MUDr. Veronika Křenková	1*
CT angiografické vyšetření a jejich provedení na 256 řadem CT ve Slezské nemocnici v Opavě	Mgr. Kateřina Štenclová	1*
Zobrazovací modalitty u neúrazových náhlých příhod břišních	MUDr. Viliam Urban	1*
Přínos transmisních zobrazovacích metod v diagnostice bolesti dolní části zad	MUDr. Jan Bulka	1*
CT angiografie dolních končetin	MUDr. Jiří Gerold	1*
Využití spektrálního CT v diagnostice jater	MUDr. Vlastimil Válek ml.	1*
Vyšetření pyramid v dětském věku, srovnání RTG, CT, MRI	MUDr. Jan Šenkyřík	1*
MR spektroskopie	Ing. Jaroslav Horký	1*
Snímkování hrudníku u lůžka měkkou a tvrdou snímkovací technikou. Vliv parametrů na dávku a kvalitu obrazu.	prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc,	1*
CT angiografie dolních končetin	MUDr. Theodor Adla	1*
Možnosti zobrazení nejčastějších příčin bolestin zad metodami radiodiagnostiky	MUDr. Martin Mašek	1*
Zobrazovací metody v diagnostice polytraumat	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D.	1*

Role postprocessingu u diagnostického zobrazování pomocí výpočetní tomografie	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D.	1
Multidetektorová výpočetní tomografie – perfuzní vyšetření	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D.	1
Srdeční selhání	Ing. Bc. Lenka Strouhalová	1
MR mozku u novorozenců	MUDr. Lenka Bakaj Zbrožková	1
Technické aspekty CT vyšetření	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	1
Vědomosti radiologických asistentů o technických aspektech CT vyšetření	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	1
Možnosti zobrazení cizích těles	MUDr. Zuzana Sedláčková, Ph.D.	1
Optimalizace dávek lékařského ozáření v pediatrické radiologii	MUDr. Jakub Čivrný	1
Srovnání MR vyšetření prsu na přístrojích 1,5 T a 3 T	MUDr. Lucia Veverková, Ph.D.	1
Srovnání MR vyšetření pánve na přístrojích 1,5 T a 3 T	MUDr. Lubica Löwová	1
Srovnání radiační zátěže při CT vyšetření v oblasti břicha	MUDr. Radim Kovář	1
Porovnání low-dose CT vyšetření plic na různých přístrojích	Ing. David Kozák	1
CT vyšetření u obézních pacientů	Ing. David Kozák	1
Radiační zátěž pracovníků oddělení intervenční radiologie	Mgr. Pavel Jemelka	1
Ekonomické aspekty endovaskulární léčby aneurysmat abdominální aorty	Ing. Mgr. Jakub Raščík	1
Optimalizace projekcí na pánevní tepny v intervenční radiologii	Mgr. Tomáš Vávra, DiS.	1

*** témata DP je určeno pro studenty kombinované formy**

Další témata pro studijní program Zobrazovací technologie v radiodiagnostice jsou vypsaná pod Ústavem pro studium odborných předmětů a praktických dovedností