

Program	RADIOLOGICKÁ TECHNIKA (bak.)	Předmět SZZ	ZDRAVOTNICKÝ ZÁKLAD (pov.)
---------	---------------------------------	-------------	-------------------------------

1. Obecná anatomie: oblast krania a lymfatický systém
2. Obecná anatomie: hrudník a nervová soustava
3. Obecná anatomie: dýchací systém a vylučovací soustava
4. Obecná anatomie: břicho a pánev
5. Obecná anatomie: cévní systém
6. Obecná fyziologie: dýchání-okysličení orgánů a trávení a vylučování
7. Obecná fyziologie: oběh krve a lymfatický systém
8. Obecná fyziologie: buněčná fyziologie (metabolismus, nervy).
9. Topografická anatomie v zobrazovacích metodách: identifikace hlavních orgánů a anatomických struktur na demonstraci 3D série základních zobrazovacích metod (CT a/nebo MRI) pro oblast hlavy/mozku a břicha
10. Topografická anatomie v zobrazovacích metodách: identifikace hlavních orgánů a anatomických struktur na demonstraci 3D série základních zobrazovacích metod (CT a/nebo MRI) pro oblast hrudníku a pánve (mužská/ženská)
11. Fyziologie v zobrazovacích metodách: příklady fyziologických procesů demonstrováných pomocí různých zobrazovacích metod včetně souvislosti zobrazení procesu a fyzikálně-biologických principů dané zobrazovací metody
12. Patologie v zobrazovacích metodách: příklady patologií viditelných/diagnostikovaných pomocí různých zobrazovacích metod včetně souvislosti zobrazení patologie a fyzikálně-biologických principů dané zobrazovací metody
13. První pomoc: při úrazu v důsledku pádu a při střelném poranění
14. První pomoc: při intoxikaci (alkohol/drogy) a při úrazu elektrickým proudem
15. První pomoc: při srdeční zástavě a při cévní mozkové příhodě
16. První pomoc: při tonutí/dušení a při dopravní nehodě