



LOKAL EXAMENSBEKRIVNING

Medicine magisterexamen med huvudområdet Medicinsk strålningsvetenskap med inriktning mot strålskydd

Degree of Master of Medical Science (60 credits) with a Major in Medical radiation science with specialization in radiation protection

1. Fastställande

Examensbeskrivning för Medicine magisterexamen med huvudområdet Medicinsk strålningsvetenskap med inriktning mot strålskydd vid Göteborgs universitet är fastställd av Sahlgrenska akademins fakultetsstyrelse 2025-10-29.

2. Nivå

Avancerad nivå

3. Krav för Medicine magisterexamen med huvudområdet Medicinsk strålningsvetenskap med inriktning mot strålskydd

Kraven för examen baseras på Nationella regler enligt Högskoleförordningen kap 6 och bilaga 2 samt lokala regler enligt Göteborgs universitets examensordning. Utöver dessa krav har varje fakultet möjlighet att lägga till ytterligare krav för huvudområdet.

För examen på avancerad nivå krävs en avlagd examen på grundnivå om minst 180 hp. I en magisterexamen ska minst 45 hp av total 60 hp utgöras av kurser på avancerad nivå. För specificerat antal hp gällande denna examen, se nedan.

3.1 Omfattning

För denna examen krävs 60 hp, varav minst 52,5 hp på avancerad nivå inom huvudområdet, där 30 hp eller mer ska utgöras av självständigt arbete (examensarbete).

3.2 Obligatoriska kurser

3.2.1 Kurser inom huvudområdet

Kurser inom huvudområdet om 52,5 hp uppfylls genom angivna kurser eller motsvarande:

Minst 22,5 hp av följande kurser

RFA410	Nationell strålskyddsberedskap	7,5 hp
RFA420	Strålskydd vid katastrofmedicinska insatser	7,5 hp
RFA430	Detektorer och mätmetoder inom strålskydd och beredskap	15,0 hp
RFA440	Strålskydd och miljöeffekter i kärnbränslecykelns olika skeden	7,5 hp
samt		
RFA900	Självständigt arbete i radiofysik	30,0 hp

3.2.2 Kurser förutom huvudområdet

Valfria kurser 7,5 hp.

3.3 Övrigt

4. Mål för examen

Nationella mål för examen återfinns i Högskoleförordningen bilaga 2. Utöver dessa mål kan varje högskola ange lokala mål för examen.

4.1 Lokala mål vid Göteborgs universitet

Bilaga 1.

Ingen ytterligare information angiven i bilagan.



LOCAL QUALIFICATION DESCRIPTOR

Medicine magisterexamen med huvudområdet Medicinsk strålningsvetenskap med inriktning mot strålskydd

Degree of Master of Medical Science (60 credits) with a Major in Medical radiation science with specialization in radiation protection

1. Confirmation

A qualification descriptor for the Degree of Master of Medical Science (60 credits) with a Major in Medical radiation science with specialization in radiation protection at the University of Gothenburg was confirmed by the Faculty Board of Sahlgrenska Academy Faculty Board 2025-10-29.

2. Level

Second cycle

3. Scope of Degree of Master of Medical Science (60 credits) with a Major in Medical radiation science with specialization in radiation protection

The requirements for the degree are based on National rules pursuant to the Higher Education Ordinance Chapter 6 and Appendix 2 and local rules at the University of Gothenburg according to System of Qualifications for University of Gothenburg. In addition to these requirements, each faculty has the option of adding additional requirements for the main area.

To obtain a degree at the second-cycle level a bachelor's degree or a professional degree of at least 180 credits or equivalent is required. A Degree of Master (60 credits) requires at least 45 credits at second cycle level. For specified number of credits, see below.

3.1 Scope

This degree requires 60 credits, of which 52.5 credits should be at second cycle level within the main field of study, including at least 30 credits independent project (degree project).

3.2 Compulsory courses

3.2.1 Courses in the main field of study

Courses within the main field of study of 52.5 credits are fulfilled through the specified courses or equivalent:

A minimum of 22.5 credits from the following courses

RFA410	National emergency preparedness for radiation protection	7.5 credits
RFA420	Radiation protection in medical emergency preparedness	7.5 credits
RFA430	Detectors and measurement methods in radiation protection and emergency	15.0 credits
RFA440	Radiation protection & environmental impact of the nuclear fuel cycle	7.5 credits

and

RFA900	Master Thesis in Radiation Physics	30.0 credits
--------	------------------------------------	--------------

3.2.2 Courses outside the main field of study

Optional courses of 7.5 credits.

3.3 Other

4. National outcomes

National outcomes for the degree concerned; see Annex 2 of the Higher Education Ordinance. In addition to these outcomes, each faculty has the option of adding local outcomes for the degree.

4.1 Local outcomes at University of Gothenburg

Appendix 1.

No further information stated in the appendix.