

### MSc in Industrial Microbiology – Curriculum Chart

The total sum of credits for this program is 28, which includes 20 required and elective credits, 2 credits for the Seminar, and 6 credits for the thesis. (Some courses might be shifted to the other term if the need arises.)

#### Term 1

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Soil Microbiology and Geotechnics	2	۲۰۱۲۱۵۵		
Genetic Engineering	2	۲۰۱۲۳۴۷		
Genetics of Prokaryotes	2	۲۰۱۲۲۵۱		
Physiology of Microorganisms	2	۲۰۱۲۳۷۷		
Mycoses and Dermatophytes	2	۲۰۱۲۵۴۶		
Bioinformatics (term 2)				
<b>Total Credits</b>	<b>10</b>			

#### Term 2

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Advanced Immunology	2	۲۰۱۲۲۴۶		
Ecology of Microorganisms	2	۲۰۱۲۴۶۵		
Advanced Virology	2	۲۰۱۲۴۶۸		
Microbial Toxins	2	۲۰۱۲۵۴۱		
Advanced Industrial Microbiology	2	۲۰۱۲۵۴۷		
Biotechnology and Fungal Fermentation	2	۲۰۱۲۸۴۶		
<b>Total Credits</b>	<b>10</b>			