

Miljövetenskap och hållbar utveckling **vid** **Södertörns högskola**



Monica Hammer, Docent i Naturresurshushållning vid Institutionen för naturvetenskap, miljö och teknik. monica.hammer@sh.se

Våra utbildningsprogram

Institutionen för naturvetenskap, miljö och teknik,
Södertörns högskola

Miljö- och utveckling 120 hp
(ca 90 studenter per år)

MU

Utveckling och internationellt samarbete 120hp
(ca 55 studenter per år)

UIS

Masters Program in Environmental Science 60/120 hp
(ca 40 studenter per år)

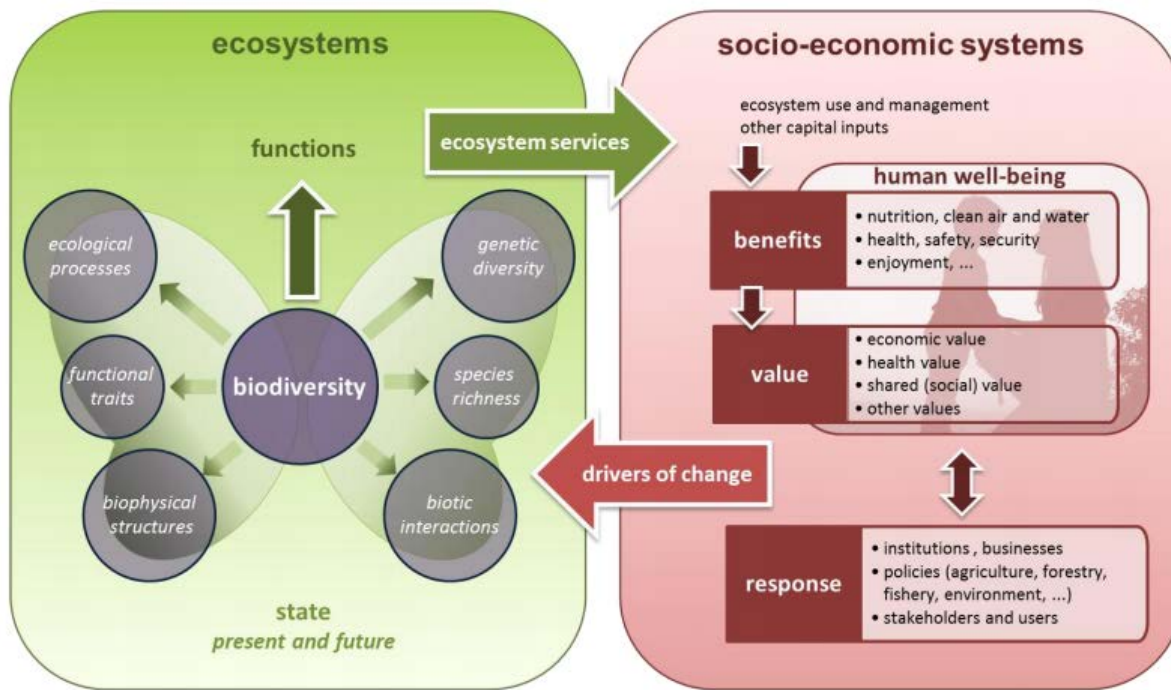
MPES

Forskarutbildning i miljövetenskap
(15-20 doktorander)

PhD

Hållbar utveckling – vårt fokus:

Integrera naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga aspekter på hållbar utveckling



EU Conceptual framework for ecosystem assessment

Ekosystem

Samhälle: ekonomi och förvaltning

Sociala, kulturella system

Internationella relationer

UIS

hälsa

ekologi, governance

MPES

IDC, communication

ekologi, geografi
statsvetenskap,

MU

miljöekonomi,
ekologisk ekonomi

Masters Programme in Environmental Science

“This programme combines natural and social sciences, training the next generation of interdisciplinary scholars and professionals who will address some of the world's most challenging environmental and sustainability issues. “

(SH web)

Environmental Masters Programme

One program with three specializations built on previous programs and courses (started Autumn 2014)

- **Environment, Communication, and Politics (ECP)**
- **Ecosystem Management (EM)**
- **Infectious Disease Control (IDC) (also as a 1 yr separate program)**

Program overview, year 1

	ECP	EM	IDC
Autumn year 1	Env gov rol exp 7.5	Ecosystem Man 7.5	IDC in ch. env. 7.5
	Research meth. 7.5	Statistics 7.5 hp	
	Media & Env. 7.5 hp	Medical Geography 7.5 hp	
	Pol dec.mak. I. 7.5	Biodiv & Cons. 7.5	IDC epidem. 15 hp
Spring year 1	Generation of knowl in chang. env 7.5		IDC epidem cont.
	Env. Communic. 7.5	Analytical tools 7.5	
	Sustainability, civil society & transnat. governance 7.5 or 15 hp thesis in environmental science		
	Communicating scientific knowl & complex issues 7.5 or 15 hp thesis in environmental science		

Program overview year 2

	ECP	EM	IDC
Autumn year 2	Multidisciplinary project in env. Science 7.5 hp – or one of the 1st yr courses this period		
	Statistics 7.5 hp	Research methods 7.5 hp	
	Env politics II	Env planning for sust governance 7.5	
	Environmental risks, assessment and man 7.5 hp		
Spring year 2	Masters thesis 30 hp		

Masters Programme in Environmental Science 30 hp thesis examples

- Bilateral interactions and governability of complex environmental issues A case study of Swedish bilateral environmental cooperation
- Ecological Correlates of a Tick- Borne disease, *Anaplasma phagocytophilum*, in horses in Stockholm County
- Paying the lion's share or enjoying the benefits of living with lions? A study on how Maasai landowners perceive wildlife conservancies in the Mara, Kenya

Pedagogiska and strategiska styrkor och utmaningar

- Internationell grupp studenter/ olika bakgrunder
- Kontinuitet i kursutveckling och lärarlag – att kunna jobba långsiktigt och program-övergripande
- Gästföreläsare från akademi, näringsliv och myndigheter
- tvärvetenskaplig dialog och tänk
- Länkar mellan utbildning och forskning

Vad gör studenterna (sedan)?

- SMUF – studentorganisation – miljövetardag
- Inga systematiska uppföljningar efter utbildningen, men myndigheter, NGOs, företag, forskning