



GÖTEBORGS UNIVERSITET  
HANDELSHÖGSKOLAN



Miljöekonomi – fil kand i nationalekonomi



GÖTEBORGS UNIVERSITET  
HANDELSHÖGSKOLAN

# Miljöekonomi

Mitesh Kataria – Profilansvarig för  
miljöekonomiska inriktningen

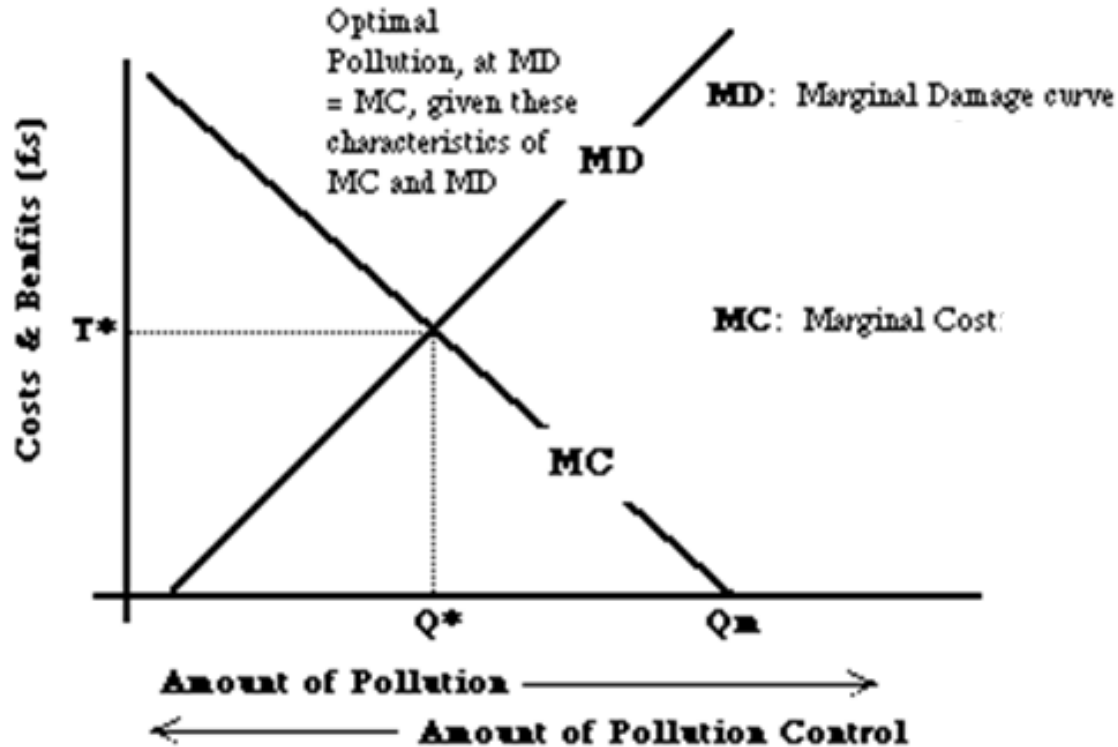
[Mitesh.Kataria@economics.gu.se](mailto:Mitesh.Kataria@economics.gu.se)



## Miljöekonomi

- På marknaden erbjuds varor och tjänster som människor efterfrågar.
- Miljöproblemen är omfattande: produktionen av mat, resor, boende (vatten, avlopp, energi) påverkar miljön.
- Varför? Värden på spel? Samhällelig nytta mot kostnader. Åtgärder för att lösa/minska miljöproblem.

## Är inte optimala nivån på föroreningar noll?



Kontraintuitiva svar kan både locka och skrämna. Vidgar perspektiven!



## Vad är nationalekonomi?

- **Nationalekonomin** studerar val (hushåll och företag).  
Gjorda val innebär alltid en alternativkostnad, vi avstår det vi inte valde
- Om priset på föroreningar är för lågt drabbas vi av miljöförstöring
- Om vi sätter priset på föroreningar för högt blir människor arbetslösa och får lägre inkomst
- Om vi sätter det optimala priset på föroreningar återstår ändå problem, företaget kanske hotar med att flytta till ett land med slappa miljöregler
- Vi kanske kan importera produkten från ett land utan miljöregler, men att stoppa frihandel har en stor kostnad
- Tillvaron är komplex...



**Nationalekonomin** studerar beslut och hushållning givet restriktioner och knappa resurser.

*Mikroekonomi:*

- **företag**
- **konsumenter**
- **marknader**
- marknadsmisslyckanden och hur regleringar påverkar marknaden.

*Makroekonomi* - fokus på aggregerade variabler som **tillväxt, arbetslöshet och inflation.**

- Hur ekonomin påverkas av tillväxt, arbetslöshet, räntor.
- Offentliga sektorn, dess finanser, fördelningspolitik, hur man mäter ekonomisk ojämlikhet.
- Finanspolitik och penningpolitik i en ekonomi under låg/hög konjunktur





Termin 3	Termin 4	Termin 5	Termin 6
<b>NEK grundkurs 30hp</b>	<b>NEK fortsättningskurs 30hp</b>	<b>Valbara miljövetenskapliga kurser</b> (30 hp miljökurser)	<b>NEK Bachelor in Economics 30hp</b>
Grundläggande makroekonomi	Metoder för ekonomisk analys	Miljöledningssystem, Miljöpsykologi, Miljörätt, Miljökonsekvens analys, GIS, Svensk miljöpolitik, Praktikkurs, godkänd miljökurs vid utländskt universitet	Basic econometrics
Grundläggande mikroekonomi	Environmental economics		Policy evaluation/ Development Economics
Tillämpad ekonomi	Mikroekonomi		C-uppsats 15hp i miljöekonomi
1. Grundläggande internationell, 2. Grundläggande finansiell ekonomi	B-uppsats i miljöekonomi (PM)		



## Mål

- Förståelse för hur **ekonomin i samhället** fungerar (mikroekonomi, makroekonomi, internationell ekonomi och finansiell ekonomi).
- Förståelse för ekonomiska metoder, ekonometri (statistik tillämpad på ekonomi) samt vetenskapligt förhållningssätt. **Kvantitativ** samhällsvetenskap.
- Studenter frågar ibland om matematiken är svår. Nationalekonomi är ett samhällsvetenskapligt ämne. Man lär sig den matematik man behöver.





## Master program Handels, Gbg

- Nationalekonomi
- Entreprenörskap
- Finans
- Innovation och Industriell ledning
- Ledarskap
- Logistik och transport



## Var jobbar miljöekonomer? Två exempel

”Energimarknadsinspektionen, utveckling av EU-regler för en mer flexibel och smart elmarknad, jätteroligt, men inte fast än. Har också gjort beräkningarna bakom elprisstödet från regeringen, ett skolboksexempel på en dålig subvention, det kan du inspireras av i undervisningen ;)”

”Söker kollega för miljöekonomisk forskning på IVL Gärna Smil-miljöekonom. Flervetenskap. Bra på att räkna med siffror, excel och gärna Python / R / GAMS.

Problemlösning,

Skrift och muntligt på engelska och svenska.

Arbeta självständigt och i team.

Personen får gärna ha drivit runt planlöst i världen nåt år eller två, eller åtminstone lärt sig ta hand om sig själv på nåt sätt.”



# VILKA TJÄNSTER FÅR DE?

I molnet ser du de vanligaste tjänstetitlarna för nationalekonomer.



Ca 75% i privata sektorn, 25% i offentliga sektorn. Oftast i banker, myndigheter och stora företag.

Enligt vår alumnundersökning

Ca 75% arbetar i privat sektor

Ca 20% arbetar i statlig sektor

Cirka 25% arbetar som

”**analytiker**”

Cirka 10% som ”**specialist**”

Cirka 10% som ”**handläggare**”

Jämn fördelning mellan Göteborg och Stockholm, cirka 45% vardera.



GÖTEBORGS UNIVERSITET  
HANDELSHÖGSKOLAN

# Varmt välkomna till Institutionen för Nationalekonomi med Statistik!



Inriktningar:

Miljö-  
Utveckling-  
Hälsa-  
Beteendee-  
Experimentell-  
Arbetsmarknads-  
Finansiell-ekonomi  
Ekonometri