

Kursplan för

Nerväxt och socio-ekologisk omvandling Degrowth and Socio- ecological Transformation

**TFRE60, 5.0 högskolepoäng, G1
(Grundnivå)**

Gäller för: 2026/27

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning W

Beslutsdatum: 2026-02-09

Allmänna uppgifter

Fördjupning: Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

Kursen syftar till att främja tänkandet om hur våra samhällen kan omvandlas mot ekologisk hållbarhet, social rättvisa och välbefinnande för alla, samtidigt som de inte är beroende av evig ekonomisk tillväxt.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Demonstrera teoretisk kunskap om nerväxt från olika akademiska discipliner, frånfrån tillväxtens gränser till alternativ för socioekologisk omvandling oberoende av tillväxt
- Identifiera hur sociotekniska system för produktion och konsumtion, energi och material, arbete och välfärd, teknik och styrning kan omprövas genom forskningen om nerväxt.
- Hitta exempel på verkliga metoder som är i linje med nerväxt, samt utmaningar och möjligheter som de står inför

när det gäller att åstadkomma en socioekologisk omvandling

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna formulera transformativa vägar för sociotekniska system i skärningspunkten mellan ekologi och ekonomi
- Kunna formulera ett relevant studieproblem som följs upp i en analys och presenteras muntligt
- Kunna skriva en välstrukturerad text på engelska, med tillfredsställande användning av kurslitteratur och andra relevanta källor

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- Bedöma ekonomiska och tekniska lösningar på miljöfrågor genom ett nerväxt-perspektiv
- Utvärdera viktiga framsteg inom forskning om nerväxt för att ompröva sociotekniska system
- Reflektera över komplexiteten i den socioekologiska omvandlingen ur ett nerväxt-perspektiv

Kursinnehåll

I samband med klimatkrisen finns det en ökande efterfrågan från samhället och studenterna att lära sig hur samhällen kan fungera väl utan ekonomisk tillväxt. Denna kurs erbjuder detta genom att engagera sig i forskning om nerväxt, som betonar behovet av absolut minskning av biofysisk genomströmning, samtidigt som man säkerställer välbefinnande för alla, inom och mellan samhällen, i det globala syd och det globala nord.

Kursen ger en översikt över nerväxt som både en kritik av tillväxt och en vision för socioekologisk omvandling av samhällen, där principerna om ekologisk hållbarhet och social rättvisa sätts i främsta rummet. Kursen ger också insikter i hur man kan ompröva sociotekniska system inom produktion och konsumtion, energi och material, arbete och välfärd, teknik och styrning.

Kursen bygger på tvärvetenskaplig kunskap och samarbete mellan fakulteterna och visar hur nerväxtperspektivet kan bidra till att lösa några av de mest angelägna ekologiska frågorna. Kursen är teoretiskt informerad och empiriskt förankrad och belyser komplexitet, flera skalära dimensioner samt strategier för att bygga hållbara och rättvisa samhällen.

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U, G) - (Underkänd, Godkänd)

Prestationsbedömning:

Varje kursdeltagare avslutar kursen med att genomföra en skriftlig och muntlig inlämningsuppgift. Uppgiften är skriven som en populärvetenskaplig artikel, som bygger på kurslitteraturen och tar upp degrowth-perspektivet. Den muntliga uppgiften är en presentation av argumentationen i artikeln.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Moduler

Kod: 0125. **Benämning:** Nerväxt och socio-ekologisk omvandling.

Antal högskolepoäng: 5.0. **Betygsskala:** UG - (U, G).

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: FMIA15

Kurslitteratur

- Chertkovskaya, Ekaterina: Handbook of critical environmental politics - Chapter 7. Degrowth. Cheltenham, UK : Edward Elgar Publishing, 2022, ISBN: 1839100664.
- Hickel, Jason and Giorgos Kallis: Is green growth possible?. New Political Economy 25 (4): 469-86, 2019.
<https://doi.org/10.1080/13563467.2019.1598964>
- Islar, Mine, Max Koch, Riya Raphael and Alexander Paulsson: Degrowth: A path to transformative solutions for socio-ecological sustainability. Global Sustainability 7 (2024): e20, 2024.
<https://doi.org/10.1017/sus.2024.13>
- Dengler, Corinna and Lisa M. Seebacher: What about the Global South? - Towards a feminist decolonial degrowth approach. Ecological Economics, Volume 157: 246-252, 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2018.11.019>
- Gräbner-Radkowsch, Claudius and Birte Strunk: Degrowth and the Global South - The twin problem of global dependencies. Ecological Economics, 213: 107946, 2023.
<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107946>
- Lang, Miriam: Degrowth, global asymmetries, and ecosocial justice - Decolonial perspectives from Latin America. Review of International Studies 50(5): 921-31, 2024.
<https://doi.org/10.1017/S0260210524000147>
- Fuchs, Doris and Silvia Lorek: Strong sustainable consumption governance e precondition for a degrowth path?. Journal of Cleaner Production, 38, 36e43, 2013.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2011.08.008>
- Guerrero Lara, Laura, Leonie van Oers, Jacob Smessaert, Julia Spanier, Guilherme Raj and Giuseppe Feola: Degrowth and agri-food systems - A research agenda for the critical social sciences. Sustainability Science, 18: 1579-1594, 2023.
<https://doi.org/10.1007/s11625-022-01276-y>
- Hinton, Jennifer: Five key dimensions of post-growth business - Putting the pieces together. Futures, 131, 102761, 2021.
<https://doi.org/10.1016/j.futures.2021.102761>
- Gunderson, Ryan, Diana Stuart, Brian Petersen and Sun-Jin Yun: Social conditions to better realize the environmental gains of alternative energy - Degrowth and collective ownership. Futures, 99: 36-44, 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.futures.2018.03.016>
- Kallis, Giorgos: Radical dematerialization and degrowth. Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, physical and engineering sciences, 37520160383, 2017.
<http://doi.org/10.1098/rsta.2016.0383>
- Slameršak, Aljoša, Giorgos Kallis and Dan W. O'Neill: Energy requirements and carbon emissions for a low-carbon energy transition. Nature Communications 13, 6932, 2022.
<https://doi.org/10.1038/s41467-022-33976-5>
- Kerschner, Christian, Petra Wächter, Linda Nierling and Melf-Hinrich Ehlers: Degrowth and technology - Towards feasible,

- viable, appropriate and convivial imaginaries. *Journal of Cleaner Production* 197(Part 2): 1619–36, 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.147>
- Kostakis, Vassilis, Vassilis Niaros and Christos Giotitsas: Beyond global versus local - Illuminating a cosmological framework for convivial technology development. *Sustainability Science*, 18: 2309–2322, 2023.
<https://doi.org/10.1007/s11625-023-01378-1>
 - Roscam Abbing, Roel: This is a solar-powered website, which means it sometimes goes offline - A design inquiry into degrowth and ICT. *LIMITS '21: Workshop on Computing within Limits*, June 14–15, 2021.
<https://computingwithinlimits.org/2021/papers/limits21-abbings.pdf>
 - Vetter, Andrea: The matrix of convivial technology – assessing technologies for degrowth. *Journal of Cleaner Production* 197(Part 2): 1778–86, 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.02.195>
 - Towards a political economy of degrowth [Elektronisk resurs] - Chapter 10. "An alternative worth fighting for": Degrowth and the liberation of work. London : Rowman & Littlefield International, 2019, ISBN: 9781786608970.
 - Dengler, Corinna and Miriam Lang: Commoning care - Feminist degrowth visions for a socio-ecological transformation. *Feminist Economics*, 28(1): 1–28, 2021.
<https://doi.org/10.1080/13545701.2021.1942511>
 - Saave, Anna and Barbara Muraca: The Palgrave handbook of environmental labour studies - Chapter 32. Rethinking labour/work in a degrowth society. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2021, ISBN: 9783030719081.
 - Büchs, Milena and Max Koch: Challenges for the degrowth transition - The debate about wellbeing. *Futures*, 105: 155–165, 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.futures.2018.09.002>
 - Lee, Jayeon, Max Koch and Johanna Alkan-Olsson: Deliberating a sustainable welfare-work nexus. *Polit Vierteljahresschr* 64, 825–844, 2023.
<https://doi.org/10.1007/s11615-023-00454-6>
 - Vogel, Jefim, Julia Steinberger, Dan W. O'Neill, William Lamb and Jaya Krishnakumar: Socio-economic conditions for satisfying human needs at low energy use - An international analysis of social provisioning. *Global Environmental Change*, 69:102287, 2021.
<https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102287>
 - Chertkovskaya, Ekaterina: Degrowth & strategy : how to bring about social-ecological transformation - Chapter 2. A strategic canvas for degrowth: In dialogue with Erik Olin Wright. [S.l.] : Mayfly Books, 2022, ISBN: 1906948607.
<https://mayflybooks.org/degrowth-strategy/>
 - Fitzpatrick, Nick, Timothée Parrique and Inês Cosme: Exploring degrowth policy proposals - A systematic mapping with thematic synthesis. *Journal of Cleaner Production*, 365: 132764, 2021.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132764>
 - Koch, Max: State-civil society relations in Gramsci, Poulantzas and Bourdieu - Strategic implications for the degrowth movement. *Ecological Economics*, 193: 107275, 2022.
<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107275>

Kontaktinfo

Lärare: Ekaterina Chertkovskaya,
 ekaterina.chertkovskaya@miljo.lth.se

Examinator: Max Koch, max.koch@soch.lu.se