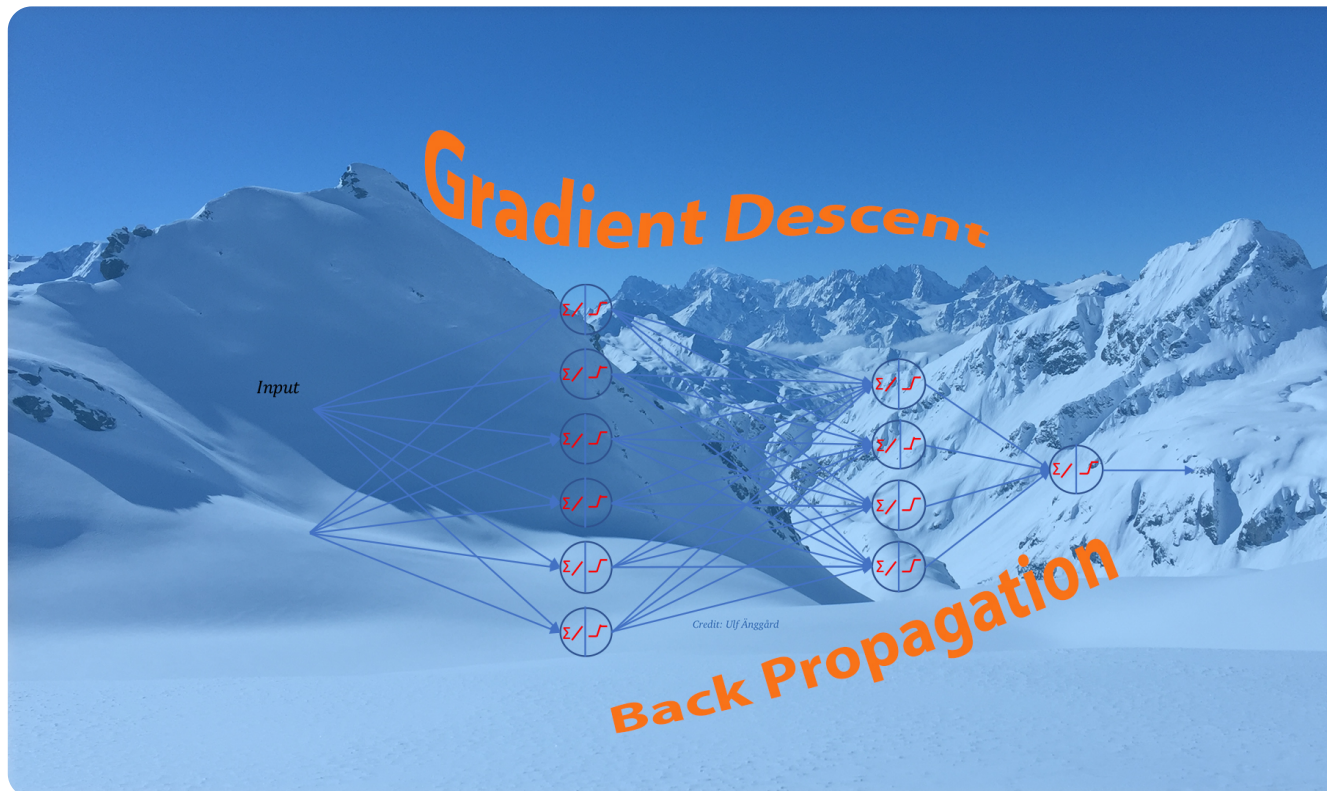


Climate MOOCs

- [Under the Hood of Machine Learning - The Basics](#)
- [Förberedande kurs i matematik](#)
- [Introduction to Sustainable Development SD101](#)
- [Material i ett cirkulärt samhälle – Återvinning](#)
- [Material i ett cirkulärt samhälle – Metaller](#)
- [New Page](#)

Under the Hood of Machine Learning - The Basics



Under the Hood of Machine Learning - The Basics

In this course, we will explore Machine Learning and Neural Networks in particular. The objective is to reveal the simplicity at the core and cut through the jargon. Among other things, we will go deep into: What are Neural Networks and how are they trained? How do Neural Networks analyze images and text? How important is data? We will go under the

hood to let you gain an intuition in the capabilities and constraints of this powerful toolbox.

Teacher: Dr. Jane Smith

Enroll

Förberedande kurs i matematik



Förberedande kurs i matematik FbrMat01.1x

Förberedande kurs i matematik. Icke högskolepoängsgrundande kurs.

Teacher: Prof. John Doe

Enroll

Introduction to Sustainable Development SD101



Introduction to Sustainable Development SD101

Introduction to sustainability, planetary boundaries, resource management, systems thinking, values thinking and climate change

In this course package you will get a basic introduction to the concept of sustainable development. Among other things, the three pillars of sustainability (economic, social and ecological sustainability), planetary boundaries and resource management are discussed. You will also learn about key competences for sustainability such as systems thinking and values thinking, and get an overview of the basic mechanisms of Earth's climate and climate change.

Teacher: Jon-Erik Dahlin

Enroll

Material i ett cirkulärt samhälle – Återvinning



Material i ett cirkulärt samhälle – Återvinning

This course examines the direct and indirect effects of climate change on human health, including heatwaves, air quality, and the spread of diseases.

Den här kursen är en påbyggnadskurs till Introduktion till material i ett cirkulärt samhälle. Kursen sammanfattar kunskapsläget inom cirkulär ekonomi och återvinning av material. Kursen inkluderar

nedanstående delar:

1. Vad är återvinning?
2. Olika material och processer för återvinning
3. Öppna och slutna system för återvinning
4. Standarder och återvinning i ett cirkulärt samhälle

Du examineras kontinuerligt genom att svara på frågor som hör till varje del. Examineringen sker genom frågor som rättas automatiskt och reflektionsuppgifter. För att bli godkänd måste du svara rätt på alla frågor. Det finns ingen gräns för hur många gånger du kan svara på frågorna. Genom reflektionsfrågorna får du stanna upp och ge svar utifrån ditt eget perspektiv. Dessa betygssätts inte.

I serien Material i ett cirkulärt samhälle ingår utöver denna kurs även de två kurserna [Introduktion till Material i ett cirkulärt samhälle](#) och [Material i ett cirkulärt samhälle – Metaller](#).

Teacher: Andreas Feldman



Enroll

Material i ett cirkulärt samhälle – Metaller



Material i ett cirkulärt samhälle – Metaller

Om kursen

Den här kursen ger dig grundläggande insikter i cirkulär ekonomi och återvinning av metaller. Du kommer också att få en förståelse för de vanligaste metallernas återvinning och deras roll i ett

hållbart samhälle i en cirkulär ekonomi. Under kursen går vi igenom:

- Grunderna i de vanligaste metallers egenskaper och olika användningsområden
- Grunderna i de vanligaste metalliska materialens framställning
- Återvinning av metaller samt deras miljöavtryck
- Grunderna i cirkulär ekonomi

Kursen ges online, utan schemalagda träffar, och kan följas i fri takt. Du kan läsa kursen utan ämnesspecifika förkunskaper. Kursen består av fem delar:

1. Introduktion till metaller
2. Egenskaper hos metaller
3. Klassificering av viktiga metaller
4. Framställning av de vanligaste metallerna
5. Återvinning och miljöperspektiv

Du examineras kontinuerligt genom att svara på frågor som hör till varje del. Examineringen sker genom frågor som rättas automatiskt. För att bli godkänd måste du svara rätt på alla frågor. Det finns ingen gräns för hur många gånger du kan svara på frågorna. Efter godkänd kurs har du lärt dig att:

- Förklara vad som karaktäriserar metalliska material och beskriva egenskaper och användningsområden och framställningsprocesser för de vanligaste metalliska materialen.
- Resonera insiktsfullt om styrkor och svagheter för olika metalliska material både ur användar- och hållbarhetsperspektiv.
- Förklara hur processen ser ut för olika metallers återvinning i en cirkulär ekonomi med låg miljöbelastning.
- Förklara vad cirkulär ekonomi är samt förklara viktiga begrepp inom cirkulär ekonomi

Kursen är en av tre kurser inom ämnet cirkulär ekonomi för yrkesverksamma och en del av initiativet Material i ett Cirkulärt Samhälle. I serien ingår utöver denna kurs även de två kurserna [Introduktion till Material i ett cirkulärt samhälle](#) och [Material i ett cirkulärt samhälle – Återvinning](#).

Du examineras kontinuerligt genom att svara på frågor som hör till varje del. Examineringen sker genom frågor som rättas automatiskt och reflektionsuppgifter. För att bli godkänd måste du svara rätt på alla frågor. Det finns ingen gräns för hur många gånger du kan svara på frågorna. Genom reflektionsfrågorna får du stanna upp och ge svar utifrån ditt eget perspektiv. Dessa betygssätts inte.

Teacher: Dr. Jane Smith

Enroll

New Page