



Skru op for din viden

Læs mere om Teknologuddannelsen på www.ucr.dk



ErhvervsAkademi
Sjælland

Matematik, indledningsfag til VVU

Teknolog med mulig påbygning til Akademiuddannelse

Modulstatus: Dette er et tilbud og er ikke en del af uddannelsen

Omfang: Fagmodulet omfatter 5 ECTS-point

Formål

At bibringe kursisten kvalifikationer matematik, således at hun/han har det nødvendige grundlag til at påbegynde Uddannelsen til Teknolog og eventuelt påbygningen til Akademiuddannelsen i Procesteknik, Bioteknologi og arbejdsmiljø

Indhold og mål

Ved kurset afslutning er kursisten fortrolig med følgende emner:

1. Mængder af tal

Regnearter, brøker, ligninger, potenser, rødder, det udvidede potensbegreb, eksponentiel notation, logaritmer

2. Lineær Vækst

Xy-plot, hældning, ligning for lineær vækst, ligefrem proportionalitet

3. Vækst

Lineær vækst, eksponentiel vækst, fordoblingskonstant og halveringskonstant, logaritmisk skala, procentvis vækst, potentiel vækst, regression, omvendt proportionalitet

4. Statistik

Statistiske deskriptorer, stolpediagram, diskrete observationer variationsbredden, frekvens, median, nedre og øvre kvartil grupperede observationer, histogram, sumkurve

Undervisningsform

Klasseundervisning, teori og opgaver samt selvstudier og hjemmeopgaver.



ErhvervsAkademi
Sjælland



Skru op for din viden

Læs mere om Teknomuddannelsen
på www.ucr.dk



ErhvervsAkademi
Sjælland

Matematik, indledningsfag til VVU Teknomom med mulig påbygning til Akademiuddannelse

Anvendt litteratur

Matematik C bogen, Uwe Timm/ Torben Svendsen, Systime

Deltagerforudsætninger

Alle kan deltage. Det vil være en fordel at have et niveau svarende til 9. klasse

Praktiske oplysninger

Tidspunkt: 15.30 - 19.30

Startdato: Se oversigten

Slutdato: Se oversigten

Varighed: 28 lektioner fordelt med 4 lektioner om ugen i 7 uger + eksamen samt ca. 60 timer til selvstudier

Pris: Se oversigten

Kursustype: ÅU - VVU

Sted: Erhvervsakademi Sjælland, Campus Roskilde, Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde

Supplerende oplysninger

Kan fås henvendelse til konsulent Kaj Reiter, 46 34 62 79, kr@ucr.dk

Tilmelding og tilmeldingsblanket

Kan rekvireres hos og ske til kursussekretær Elisabeth Drewes, 46 34 64 01, Erhvervsakademi Sjælland, Campus Roskilde, Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde, fax: 46 34 64 09, ehd@ucr.dk



ErhvervsAkademi
Sjælland