

Robotik



Forfatter:	Lars Asplund
Forlag:	Liber
Sprak:	Svensk
Antall sider:	512
ISBN/EAN:	9789147019410
Kategori:	E-bøker
Utgivelsesår:	2011

[Robotik.pdf](#)

[Robotik.epub](#)

Detta är den första heltäckande boken i ämnet robotik som beskriver alla tekniska aspekter av en robot. Robotiken förutspås få en mycket stor genomslagskraft i vårt moderna samhälle, inte bara inom industrin utan även inom verksamheter som idag framstår som omöjliga att automatisera.

Läs mer

Boken behandlar allt från hur man mekaniskt utformar en robot, till hur man får den att utföra avsedda uppgifter: sensorer och aktuatorer för uppfattnings- och reaktionsförmåga, elektronik för kommunikation och signalhantering, datateknik och programmering för styrning. Boken tar upp den teori som behövs för att förstå hur en robot fungerar och vägleder i det praktiska arbetet med att bygga en robot. Innehållet är lämpligt för en grundkurs i robotik eller mekatronik på universitetsnivå eller som fördjupning för den intresserade gymnasieingenjören.

Om författarna

Lars Asplund är professor i datateknik på Mälardalens högskola, där han 2003 startade Sveriges första civilingenjörsprogram i robotik. Förutom att vara ansvarig för utbildningen i robotik, bedriver han forskning i robotikområden som lärande system och Realtids- och säkerhetskritiska system. Sin akademiska bana började

Lars Asplund vid Uppsala universitet där han erhöll sin docentkompetens i fysik.

Forskningen gled sedan gradvis över till datavetenskap.

Även elektroniken har varit ett stort intresse och resulterat i nio böcker på populärvetenskaplig nivå.

Kybernetikk og robotikk er studiet for deg som ønsker å jobbe med fremtidens teknologier. Du lærer om datastyrte proteser, selvstyrte intelligente roboter. RobotNorge leverer Abb-roboter i system for robotisering til forskjellige bransjer, blant annet oljeindustrien Utviklet i Norge - kjent for vårt røffe klima, rå natur og med verdensledende undervannseksperise - har Blueye som mål å lage verdens beste undervannsdrone for. Nysgjerrig på edderkopper. Visste du at edderkoppsilke er verdens sterkeste stoff, eller at edderkopper blir spinnvillige av koffein? Les mer.

Moderne teknologi i skolen bør være mer enn bare å sende e-post, lage lysbildepresentasjoner i Powerpoint og skrive stil i Word! Høgskolen i Vestfold åpnet sist. Deloitte spår at den finansielle robotrådgivningsindustrien i USA vil ha mellom 5.000 og 7.000 milliarder dollar under forvaltning innen 2025, skriver. Kybernetiske løsninger tas i bruk på stadig flere områder i samfunnet og etterspørselen etter kybernetikere er derfor økende. Studentene får en tverrfaglig. Skala Robotech Postadr: Postboks 534, 3412 Lierstranda Adr: Industrigata 6, 3414 Lier Tlf: +47 32 24 06 00 Faks: Kopirett (c) Skala Robotech AS 2011 Les denne saken på UiOs nettsider. Vegard Lillevoll tar en master i robotikk, og har sommerjobb hos Kongsberg Defence and Aerospace på Kjeller. Mobile roboter kan gjøre landbruk og industri mer effektivt og miljøvennlig. Norske og brasilianske forskere og studenter samarbeider om å lage roboter som.