

Prerequisits de les assignatures de 2n, 3r i optatives

Comunes

2n	Assignatura	Prerequisits
	Probabilitat i Processos Estocàstics	Càlcul i Mètodes Numèrics. Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta (aconsellable). Senyals i Sistemes
	Senyals i Sistemes	Ones i electromagnetisme. Probabilitat i Processos Estocàstics
	Programació Orientada a Objectes	Fonaments de Programació
	Sistemes Operatius	Cap
	Transmissió de Dades i Codificació	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes
	Protocols de Xarxes i Serveis	Xarxes i Serveis

3r	Assignatura	Prerequisits
	Comunicació en Anglès Tècnic	Cap
	Organització d'Empreses de TIC	Cap

Grau en Enginyeria en Informàtica

2n	Assignatura	Prerequisits
	Estructures de Dades i Algorismes	Fonaments de Programació
	Arquitectura de Computadors	Lògica Digital i Computadors
	Protocols i Aplicacions Distribuïdes	Xarxes i Serveis
	Enginyeria de Software	Fonaments de Programació. Programació Orientada a Objectes. Estructures de Dades i Algorismes
	Tecnologies de la Informació	Fonaments de Programació. Programació Orientada a Objectes. Estructures de Dades i Algorismes
	Infografia	Càlcul i Mètodes Numèrics. Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta. Fonaments de Programació. Programació Orientada a Objectes
	Lògica Computacional	Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta. Càlcul i Mètodes Numèrics

3r	Assignatura	Prerequisits
	Sistemes Formals	Càlcul i Mètodes Numèrics. Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta
	Arquitectura de Xarxes	Xarxes i Serveis
	Desenvolupament d'Aplicacions Distribuïdes	Xarxes i Serveis. Protocols i Aplicacions Distribuïdes. Enginyeria del Software
	Disseny de Bases de Dades	Fonaments de Programació, Programació Orientada a Objectes, Estructures de Dades i Algorismes, Bases de Dades, Lògica Computacional
	Processadors de Llenguatge	Fonaments de Programació. Sistemes Formals
	Computació Intel·ligent i Llenguatge Natural	Lògica Computacional. Estructures de Dades i Algorismes. Lògica Digital i Computadors. Fonaments de Programació. Programació Orientada a Objectes

Opt	Assignatura	Prerequisits
	Aplicacions Intel·ligents per a la Web	Computació Intel·ligent i Llenguatge Natural
	Anàlisi i Disseny d'Algorismes	Càlcul i Mètodes Numèrics. Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta. Fonaments de Programació. Probabilitat i Processos Estocàstics. Estructures de Dades i Algorismes
	Sistemes interactius	Enginyeria d'Interacció. Fonaments de Programació. Programació Orientada a Objectes. Estructures de Dades i Algorismes. Infografia
	Interacció Persona-Màquina	Fonaments de Programació. Programació Orientada a Objectes
	Jocs Electrònics	Programació Orientada a Objectes. Infografia. Computació Intel·ligent i Llenguatge Natural. Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta
	Aprenentatge Automàtic i Minería de Dades	Computació Intel·ligent i Llenguatge Natural. Probabilitat i Processos Estocàstics

Grau en Enginyeria Telemàtica

2n	Assignatura	Prerequisits
	Sistemes de Comunicació	Ones i Electromagnetisme (aconsellable). Senyals i Sistemes(aconsellable). Probabilitat i Processos Estocàstics (aconsellable).
	Aplicacions Telemàtiques	Fonaments de Programació. Xarxes i serveis. Bases de Dades. Protocols de Xarxes i Serveis. Sistemes Operatius.
	Comunicacions de Banda Ampla	Probabilitat i Processos Estocàstics. Medis de Transmissió i Circuits Electrònics.
	Enginyeria de Tràfic	Xarxes i Serveis. Probabilitat i Processos Estocàstics (aconsellable).
	Laboratori de Xarxes i Serveis	Xarxes i Serveis. Protocols de Xarxes i Serveis

3r	Assignatura	Prerequisits
	Comunicacions Mòbils	Transmissió de Dades i Codificació (superada). Probabilitat i Processos Estocàstics (cursada). Principis de Telecomunicació (cursada). Sistemes de Comunicació (cursada). Senyals i Sistemes (cursada).
	Protocols de Transmissió Multimèdia	Protocols de Xarxes i Serveis
	Simulació de Xarxes i Sistemes	Protocols de Xarxes i Serveis. Enginyeria de Tràfic
	Arquitectura i Senyalització	Protocols de Xarxes i Serveis
	Protocols de Gestió de Xarxa	Protocols de Xarxes i Serveis
	Gestió i Desplegament de Serveis TIC	Protocols de Xarxes i Serveis
	Protocols de Qualitat de Servei en Xarxes	Protocols de Xarxes i Serveis

Opt	Assignatura	Prerequisits
	Ràdiocomunicacions	Cap
	Aplicacions i Serveis Mòbils	Cap
	Xarxes Sense Fil Multimèdia	Xarxes i Serveis

Gestió de la Innovació	
Estratègia i Disseny de Serveis TIC	
Estratègies de Seguretat en Xarxes	Xarxes i Serveis

Grau en Enginyeria en Sistemes Audiovisuals

2n	Assignatura	Prerequisits
	Enginyeria Acústica	Senyals i Sistemes. Probabilitat i Processos Estocàstics (aconsellable)
	Circuits Electrònics i Medis de Transmissió	
	Enginyeria Òptica	Senyals i Sistemes (aconsellable)
	Acústica Arquitectònica	Senyals i Sistemes. Enginyeria Acústica
	Processament de la Parla	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Enginyeria Acústica
	Percepció i Cognició Audiovisual	

3r	Assignatura	Prerequisits
	Processament d'Imatges	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Enginyeria Òptica
	Processament de So i Música	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Enginyeria Acústica
	Sistemes de Codificació de Veu i Àudio	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Enginyeria Acústica
	Equips i Sistemes d'Àudio	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Enginyeria Acústica. Processament del So i la Música
	Equips i Sistemes de Vídeo	Enginyeria Òptica. Processament d'Imatges. Circuits Electrònics i Medis de Transmissió
	Sistemes de Codificació d'Imatge i Vídeo	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Processament d'Imatges
	Processament de Vídeo	Probabilitat i Processos Estocàstics. Senyals i Sistemes. Enginyeria Òptica. Processament d'Imatges.

Opt	Assignatura	Prerequisits
	Mètodes Matemàtics Avançats	Càlcul i Mètodes Numèrics. Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta. Probabilitat i Processos Estocàstics (aconsellable). Senyals i Sistemes (aconsellable)
	Àudio 3D	Senyals i Sistemes. Enginyeria Acústica. Acústica Arquitectònica. Processament de So i Música
	Taller de Música Electrònica	
	Visió Tridimensional	Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta. Càlcul i Mètodes Numèrics. Processament d'Imatges. Mètodes Matemàtics Avançats (aconsellable)
	Anàlisi i Interpretació d'Imatges	Àlgebra Lineal i Matemàtica Discreta. Càlcul i Mètodes Numèrics.

	Senyals i Sistemes. Processament d'Imatges (aconsellable). Probabilitat i Processos Estocàstics (aconsellable). Mètodes Matemàtics Avançats (aconsellable). Processament de Vídeo (aconsellable)
Laboratori de Creació Sonora	Senyals i Sistemes. Processament de la Parla (aconsellable). Processament de So i Música (aconsellable)

Si l'assignatura és d'un curs inferior, el prerequisit s'entén com que cal haver superat. Si és del mateix curs però de trimestres anteriors, el prerequisit s'entén com haver cursat, i si és del mateix trimestre, s'entén com que cal cursar-les simultàniament.