

Assignatura Ètica per a les TIC

Codi	Tipus	Curs/semestre	Crèdits ECTS
26143	Semestral	1r / 1r	3

Professorat

Nom	Departament	Despatx	Correu electrònic	Telèfon
Josep M. Basart	EIC	QC/2021	josepmaria.basart@uab.cat	93.581.2167

Objectius

Coneixements

- Descobrir i destriar les implicacions socials i la polivalència de les tecnologies
- Familiaritzar-se amb els marcs ètics fonamentals i amb els codis deontològics
- Distingir els conceptes bàsics relatius a moralitat i a ètica

Habilitats

- Identificar els valors inherents als dissenys i als entorns tecnològics
- Ser sensible als conflictes ètics explícits o subjacents
- Detectar i analitzar les alternatives ètiques en situacions reals
- Prendre decisions racionals davant de dilemes ètics

Competències

- Capacitat d'anàlisi i de síntesi
- Resolució de problemes
- Adaptació a situacions noves
- Presa de decisions
- Raonament crític
- Comunicació oral i escrita
- Coneixement de l'anglès

Capacitats prèvies

No hi ha establert cap prerrequisit ni calen coneixements previs sobre la matèria.

Continguts

(T: teoria, S: seminaris, PS: preparació de seminaris, L: laboratoris, PP: preparació de pràctiques, E: estudi, AA: altres activitats)

1. Punts de vista sobre la tecnologia	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	3	3	3		3			12
Tecnologia com alliberament Tecnologia com amenaça Tecnologia com instrument de poder								

2. Consideracions ètiques preliminars	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	3	3	3		3			12
Preferències i valors La perspectiva ètica Marcs ètics principals								

3. Ètica en les TIC	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	3	3	3		3			12
Les valoracions ètiques El cas de les TIC Anàlisi heurística de casos								

4. Responsabilitat professional	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	3	3	3		3			12
L'abast de la responsabilitat Codis deontològics Anàlisi d'un cas								

5. Casos d'àmbits conflictius	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
	3	3	3		3			12
Seguretat i privadesa Automatització i control Globalització de la informació								

Preparació de l'avaluació final	T	S	PS	L	E	PP	AA	Total
							15	15
Preparació de la prova final escrita								

Metodologia docent

Classes magistrals

On es presenten els continguts bàsics que els estudiants han de menester per a introduir-se en els temes que configuren el programa. Alhora, s'indiquen les vies possibles per a completar o aprofundir la informació rebuda en aquestes sessions.

Seminaris

Formats per sessions amb un nombre d'alumnes més reduït que en el cas de les classes magistrals. En aquestes sessions s'analitza en comú un cas concret descrit en un document que tots els estudiants han tingut ocasió de llegir i analitzar prèviament. L'objectiu és induir els estudiants a participar activament a través de la proposta, crítica o defensa raonada d'opcions a seguir o mesures a adoptar.

Avaluació

Criteris d'avaluació

Es tindran en compte tant els coneixements adquirits per l'estudiant amb relació als objectius fixats en l'assignatura com el grau en què s'han assolit les habilitats i competències que es volien desenvolupar.

Activitats i instruments d'avaluació

Primera convocatòria: la pràctica desenvolupada en els seminaris realitzats al llarg del curs i una prova escrita final. En aquesta prova s'inclouran preguntes relatives als continguts d'un llibre d'ètica aplicada al món de la tecnologia. Per a aquest curs el llibre és *Razón y valores en la era científico-tecnológica* (Nicholas Rescher (1999), Barcelona: Ediciones Paidós Ibérica).

Segona convocatòria: una prova escrita del mateix tipus i amb la mateixa ponderació que la de la primera convocatòria, més la nota obtinguda en la pràctica duta a terme durant el curs.

Indicadors i valoració

La qualificació final provindrà dels seminaris (60%) i de la prova escrita (40%), en el benentès que per a aprovar l'assignatura s'ha d'aprovar cadascuna de les dues parts, pràctica i teoria.

Calendari d'avaluació

Queda per determinar. Es fixarà quan es conegui el calendari acadèmic definitiu i la configuració dels grups d'estudiants matriculats.

Bibliografia bàsica

Agazzi, E. (1996) [1992]. *El bien, el mal y la ciencia. Las dimensiones éticas de la empresa científico-tecnológica*. Tecnos.

Bilbao, G.; Fuertes, J. y Guibert, J. M^a (2006). *Ética para ingenieros*. Desclée De Brouwer.

Bynum, T. W. and Rogerson, S. (eds.) (2004). *Computer Ethics and Professional Responsibility*. Blackwell Publishing.

Harris, C. E.; Pritchard, M. S. and Rabins, M. J. (2005). *Engineering Ethics. Concepts & Cases*. Thomson Wadsworth.

Johnson, D. G. (2001 3rd ed). *Computer Ethics*. Prentice-Hall.
(Hi ha una edició en castellà, *Ética Informática* (1996) publicada per Porfirio Barroso).

Bibliografia complementària

- Barbour, I. (1993). *Ethics in an age of technology*. Harper Collins.
- Davis, M. (1998). *Thinking like an engineer. Studies in the ethics of a profession*. Oxford University Press.
- Spinello, R. A. (2003) [1996]. *Case Studies in Information Technology Ethics*. Prentice Hall.
- Toulmin, S. (1986) [1950]. *An Examination of the Place of Reason in Ethics*. Cambridge University Press.
- Whitbeck, C. (1998). *Ethics in Engineering Practice and Research*. Cambridge University Press.
- Wiener, N. (1950). *The Human Use of Human Beings: Cybernetics and Society*. Houghton Mifflin. (2nd. ed. rev. Doubleday Anchor, 1954).

Documents on-line

- Bynum, T. W. (2001). "Computer Ethics: Basic Concepts and Historical Overview"
<http://plato.stanford.edu/entries/ethics-computer>
- Gotterbarn, D. (1992). "You Don't Have the Right To Do It Wrong!"
<http://www-cs.etsu.edu/gotterbarn/ArtPP4.htm>
- Maner, W. (2002). "Heuristic Methods for Computer Ethics"
<http://csweb.cs.bgsu.edu/maner/heuristics/maner.pdf>
- Moor, J. H. (1985). "What Is Computer Ethics?"
http://www.southernct.edu/organizations/rccs/resources/teaching/teaching_mono/moor/moor_definition.html

Enllaços web

- Centre for Computing and Social Responsibility
<http://www.ccsr.cse.dmu.ac.uk/>
- Computer Professionals For Social Responsibility
<http://www.cpsr.org/>
- Electronic Frontier Foundation
<http://www EFF.org/>
- Electronic Privacy Information Center
<http://www.epic.org/>
- International Center for Information Ethics
<http://icie.zkm.de/>
- International Society for Ethics and Information Technology
<http://csethics.uis.edu/inseit/>
- Research Center on Computing and Society
<http://www.southernct.edu/organizations/rccs/>
- The Online Ethics Center For Engineering and Science
<http://onlineethics.org>.

Darrera revisió: 22/3/07.