

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I SISTEMES D'INFORMACIÓ

103822 - PROTECCIÓ I PRIVACITAT DE DADES

Informació general

- Tipus d'assignatura : Optativa
- Coordinador : Alfons Palacios González
- Curs: Quart
- Trimestre: Tercer
- Crèdits: 4
- Professorat:
 - Alfons Palacios González <palacios@tecnocampus.cat>

Idiomes d'impartició

- Català

Aquesta assignatura s'imparteix en català però pot tenir alguna sessió d'expert en castellà i documentació en castellà i anglès

Competències que es treballen

Transversal

- T2_ Que els estudiants tinguin capacitat per a treballar com a membres d'un equip interdisciplinari ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles

Descripció

Aquesta assignatura serà coordinada i majoritàriament per en Jordi Cantenys amb la col·laboració d'experts i expertes del sector.

Jordi Cantenys és enginyer tècnic en informàtica i llicenciat en dret. Exerceix de Data Protection Officer per diferents ajuntaments de Catalunya.

L'objectiu general d'aquesta assignatura és adquirir els coneixements necessaris per entendre i aplicar la privacitat i la protecció de dades en l'exercici de la professió d'enginyer informàtic, en els dissenys, els desenvolupaments i la prestació de serveis, així com desenvolupar habilitats per formar part en equips amb altres professionals del món jurídic i especialment, conèixer la figura del Delegat de Protecció de Dades (DPD), introduïda per l'RGPD..

Resultats d'aprenentatge

Detallat en la propera versió

Metodologia de treball

Detallat en la propera versió

Continguts

1. Introducció a la privacitat en un món digital:
 - a. Privacitat.
 - b. Informació i dades de caràcter personal.
 - c. Reptes de la privacitat davant la transformació digital.
2. El dret a la protecció de dades:
 - a. Regim jurídic.
 - b. Principis.
 - c. Licitud del tractament.
 - d. Drets dels interessats.
 - e. Infraccions i sancions.
 - f. Autoritats de control i tribunals.
3. Conceptes importants, definicions i figures relacionades:
 - a. Dada personal.
 - b. Dades de categories especials.
 - c. Tractament.
 - d. El responsable del tractament.
 - e. L'encarregat del tractament.
 - f. Transferències internacionals de dades personals.
 - g. El Delegat de Protecció de Dades (DPD).
4. Com afecta la protecció de dades en el disseny del software:
 - a. Responsabilitat proactiva i demostrable.
 - b. Privacitat des del disseny i per defecte.
 - c. Mesures de seguretat.
 - d. Gestió del risc.
 - e. Anàlisi del risc.
 - f. Avaluació d'impacte relativa a la protecció de dades.
5. Seguretat de les dades personals:
 - a. Confidencialitat, integritat i disponibilitat de les dades.
 - b. Incidents de seguretat.
 - c. Violacions de seguretat de les dades personals.
 - d. Sistema de gestió de la seguretat de la informació.
 - e. Estàndards i normativa relacionada:
 - i. Sèrie ISO 27000.
 - ii. Esquema Nacional de Seguretat.
 - f. Auditories.

Activitats d'aprenentatge

Detallat en la propera versió

Sistema d'avaluació

Detallat en la propera versió