



Course guide

370037 - PRACTICUM - Practicum

Last modified: 30/01/2024

Unit in charge: Terrassa School of Optics and Optometry
Teaching unit: 731 - OO - Department of Optics and Optometry.

Degree: BACHELOR'S DEGREE IN OPTICS AND OPTOMETRY (Syllabus 2020). (Compulsory subject).

Academic year: 2023 **ECTS Credits:** 18.0 **Languages:** Catalan, Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: JOSE LUIS ALVAREZ MUÑOZ (<https://futur.upc.edu/JoseLuisAlvarezMunoz>)

Others: Genís Cardona (<https://futur.upc.edu/GenisCardonaTorradeplot>)
Marta Lupón (<https://futur.upc.edu/MartaLuponBas>)
Montserrat Tàpias (<https://futur.upc.edu/MontserratTapiasAnton>)
Núria Tomàs (<https://futur.upc.edu/NuriaTomasCorominas>)
Núria Vila (<https://futur.upc.edu/NuriaVilaVidal>)

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

CE26. (ENG) Pràctiques preprofessionals, amb una avaluació final de competències, i que permeti a l'alumne incorporar els valors professionals i competències dirigits a: aplicar els coneixements adquirits en els mòduls anteriors en establiments d'òptica, clíniques i hospitals, centres de salut, i empreses del sector. Realitzar activitats clíniques relacionades amb la refracció, exploració visual, adaptació de lents de contacte, entrenament visual i baixa visió. Aplicar les tècniques de muntatge de correccions o compensacions visuals en ulleres i possible retoc de lents de contacte. Prendre contacte amb la comercialització dels productes, aprovisionament, emmagatzematge, conservació i informació. Conèixer i aplicar les tècniques de fabricació d'ajudes visuals i instruments òptics i optomètrics. Conèixer els diferents protocols d'actuació en funció del pacient. Conèixer les indicacions i procediment de realització i interpretació de les proves comple mentàries necessàries en la consulta de visió. Realitzar el protocol d'atenció a pacients a la consulta/clínica optomètrica. Realitzar una història clínica adequada al perfil del pacient. Seleccionar i aplicar correctament en cada cas tots els destreses, habilitats i competències adquirides en optometria. Fomentar la col·laboració amb altres professionals sanitaris. Comunicar i informar al pacient de tots els actes i proves que es realitzaran i explicar clarament el resultat i seu diagnòstic

Generical:

CG1. Demonstrate knowledge of, design and apply prevention and maintenance programmes relating to the population's visual health.

CG2. Carry out each stage of visual examinations effectively: medical history, selection and implementation of diagnostic tests, establishment of a prognosis, selection and execution of treatment and, if necessary, preparation of referral reports that establish levels of collaboration with other professionals, to ensure the best possible care for the patient.

CG3. Advise and guide patients and relatives during the entire treatment.

CG4. Critically reflect on the clinical, scientific, ethical and social issues involved in the professional practice of optometry, understand the scientific foundations of optics and optometry and critically evaluate terminology, clinical trials and research methods related to optics and optometry.

CG5. Give opinions and produce reports and expert reports when necessary.

CG6. Assess and incorporate the technological improvements necessary to properly carry out professional activities.

CG7. (ENG) Ser capaç de dur a terme activitats de planificació i gestió en un servei o una petita empresa en el camp de l'òptica-optometria

CG9. Expand and update one's professional abilities through continuing education.

CG10. Communicate treatment indications of visual health and their conclusions to the patient, relatives and other professionals involved in the patient's care, adapting to the sociocultural characteristics of each person.

CG11. Locate new information and interpret it in context.

CG14. Demonstrate knowledge, skills and abilities in patient healthcare.

CG15. (ENG) Demostrar capacitat per actuar com a agent d'atenció primària visual.

CG16. Participate effectively in both single-discipline and multidisciplinary work groups on projects related to optometry.

CG17. (ENG) Incorporar els principis ètics i legals de la professió a la pràctica professional, respectant l'autonomia del pacient, els seus determinants genètics, demogràfics, culturals i socioeconòmics, integrant els aspectes socials i comunitaris en la presa de decisions, aplicant els principis de justícia social en la pràctica professional, en un context mundial en transformació.

CG18. (ENG) Adquirir la capacitat per a realitzar una gestió clínica centrada en el pacient, el l'economia de la salut i en l'ús eficient dels recursos sanitaris, així com la gestió eficaç de la documentació clínica amb especial atenció a la confidencialitat.

Transversal:

CT1. (ENG) Emprenedoria i innovació. Conèixer i entendre la organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; tenir capacitat per entendre les normes laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.

CT6. Independent learning. Identify and overcome gaps in one's knowledge by thinking critically and choosing the best approach to extending one's knowledge.

CT7. Foreign language. Demonstrate knowledge of a foreign language, preferably English, at an oral and written level that is consistent with graduates' future needs.

CT4. (ENG) Teamwork. The ability to work as a member of an interdisciplinary team, as just another member or in a leadership role, who can contribute to developing projects pragmatically and with a sense of responsibility and make commitments that take into account the resources that are available.

CT2. SUSTAINABILITY AND SOCIAL COMMITMENT: Being aware of and understanding the complexity of the economic and social phenomena typical of a welfare society, and being able to relate social welfare to globalisation and sustainability and to use technique, technology, economics and sustainability in a balanced and compatible manner.

CT3. Teamwork. To be able to work as a member of a multidisciplinary team, either as a base member or undertaking managerial decisions aiming at developing projects from a practical and responsible standpoint, adopting commitments given the available resources

CT5. Efficient use of information resources. To manage data and technical and scientific information acquisition, organization, analysis and visualization and to provide a critical appraisal of the results of this management

CT9. (ENG) Pràctica basada en evidència



TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

x

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Self study	40,0	7.41
Guided activities	500,0	92.59

Total learning time: 540 h

CONTENTS

.

Description:

.

ACTIVITIES

name english

Full-or-part-time: 500h
Self study: 500h

name english

Full-or-part-time: 5h
Self study: 5h

name english

Full-or-part-time: 10h
Self study: 10h

name english

Full-or-part-time: 5h
Self study: 5h



Clinical Portfolio

Full-or-part-time: 20h

Self study: 20h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- "Modificació de la Normativa de pràctiques acadèmiques externes de la UPC". Normativa UPC [on line]. [Consultation: 20/04/2023]. Available on: <https://www.upc.edu/cce/ca/normativa/ActualitzaciNormativapractiquesexternesUPC.pdf>.- "Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios". BOE [on line]. [Consultation: 20/04/2023]. Available on: <https://www.boe.es/eli/es/rd/2014/07/11/592>.