English version at the end of this document

Ano Letivo	2022-23
Unidade Curricular	MÓDULOS ESCOLHA ESTUDANTE 2
Cursos	MEDICINA (Mestrado Integrado)
Unidade Orgânica	Faculdade de Medicina e Ciências Biomédicas
Código da Unidade Curricular	15371032
Área Científica	MEDICINA
Sigla	
Código CNAEF (3 dígitos)	721
Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)	Obj. 4
Línguas de Aprendizagem	Português/Inglês

Modalidade de ensino

Diurna

Docente Responsável Ana Margarida André Febra Moita De Macedo

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Sofia Azambuja Duarte Santos Braga	PL	PL1	8PL
Ricardo Filipe Barreiros Mexia	PL	PL1	6PL
Ana Maria Duarte Inácio Marreiros	PL	PL1	50PL
Pedro Miguel Miranda de Sousa Gonçalves Pereira	PL	PL1	6PL
Pedro Tiago de Morais Silva	PL	PL1	15PL
Ricardo Manuel Rangel e Silva	PL	PL1	8PL
Hugo Alexandre de Andrade Costa	PL	PL1	4PL
Rita Nunes Marques Marçal da Silva	PL	PL1	10PL
João Francisco de Sousa Ferreira	PL	PL1	50PL
Docente A Contratar DCBM 1	PL	PL1	39PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
4º	A	200PL; 5O	217	8

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não se aplica.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O Módulo de Escolha do Estudante (MEE) 2 é uma unidade curricular (UC) do Mestrado Integrado em Medicina (MIM) da Universidadedo Algarve que tem como objetivos:

1) Incentivar o estudante a participar em atividades de investigação;

2) Introduzir diversidade na formação académica dos estudantes. No decurso das semanas disponibilizadas para o efeito, o estudante terá oportunidade de aprender de forma aplicada noções gerais de investigação clincia e processod e elaboração de estudos clinicos, devendo desenvolver um protooclo em tema à sua escolha, com o objetivo de no ano seguinte efetuar o estudo proposto.

3) Dotar o estudante das seguintes competências:

- Compreender e desenvolver um tema de investigação clinica à sua escolha;
- Compreender e aplicar o método científico à investigação clínica e laboratorial;
- Desenvolver competências de expressão escrita de um protocolo de investigação clínica;
- Estabelecer redes de contacto com clínicos e investigadores.

Conteúdos programáticos

Aspetos gerais de Investigação Clinica

Perguntas de investigação

Objetivos, endpoints e variáveis

Desenho de estudos

Aspetos éticos e regulamentares

Procedimentos práticos e aspetos logisticos na implementação de estudos clinicos

População e amostras

Análise de dados

Elaboração de um projeto de investigação clinica, nomeadamente de um estudo clinico.

Desenvolvimento do conceito e elaboração do protocolo para submissão à respetiva Ccomissão de Ética, sob supervisão de tutor de reconhecido mérito.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Seminários teorico-práticas de introdução à investigação clínica

Realização de um protocolo de um estudo clínico, sob tutoria individual.

Nota = 0,4 x Teste de escolha múltipla + 0,6 x Protocolo escrito

A aprovação na UC requer uma nota mínima de 9,5 valores em cada item. Não é passível de prova de recurso ou melhoria.
Serão descontados 2^n (dois elevado a n) valores à nota por cada semana de atraso (n) na entrega do protocolo

Todas as situações omissas seguem as indicações dispostas no Regulamento de Frequência e Avaliação MIM vigente.

Bibliografia principal

Lei de ensaios clínicos.

ICH-GCP.

Cada tema possui a sua bibliografia específica, o que representa um conjunto vasto de materiais que será apresentada nos respetivos seminários e protocolos.

Academic Year	2022-23
Course unit	STUDENT-SELECTED MODULES 2
Courses	MEDICINE
Faculty / School	
Main Scientific Area	
Acronym	
CNAEF code (3 digits)	721
Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)	Obj. 4
Language of instruction	Portuguese/English
Teaching/Learning modality	During the day

Coordinating teacher Ana Margarida André Febra Moita De Macedo

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Sofia Azambuja Duarte Santos Braga	PL	PL1	8PL
Ricardo Filipe Barreiros Mexia	PL	PL1	6PL
Ana Maria Duarte Inácio Marreiros	PL	PL1	50PL
Pedro Miguel Miranda de Sousa Gonçalves Pereira	PL	PL1	6PL
Pedro Tiago de Morais Silva	PL	PL1	15PL
Ricardo Manuel Rangel e Silva	PL	PL1	8PL
Hugo Alexandre de Andrade Costa	PL	PL1	4PL
Rita Nunes Marques Marçal da Silva	PL	PL1	10PL
João Francisco de Sousa Ferreira	PL	PL1	50PL
Docente A Contratar DCBM 1	PL	PL1	39PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	200	0	0	0	0	5	217

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Not applicable

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

The Student Choice Module (MEE) 2 is a curricular unit (UC) of the Integrated Masters in Medicine (MIM) at Universidade do Algarve, which aims to:

1) Encourage the student to participate in research activities;

2) Introduce diversity in the academic training of students. During the weeks available for this purpose, the student will have the opportunity to learn, in an applied way, general notions of clinical research and the process of elaborating clinical studies, and must develop a protocol on a topic of their choice, with the objective of carrying out the proposed study.

3) Provide the student with the following skills:

Understand and develop a clinical research topic ;
Understand and apply the scientific method to clinical and laboratory research;
Develop skills of written expression of a clinical research context;
Establish contact networks with clinicians and researchers.

Syllabus

General aspects of Clinical Research

Research questions

Objectives, endpoints and variables

Study design

Ethical and regulatory aspects

Practical procedures and logistical aspects in the implementation of clinical studies

Population and samples

Data analysis

Elaboration of a clinical research project, namely a clinical study.

Development of the concept and preparation of the protocol for submission to the respective Ethics Committee, under the supervision of a tutor of recognized merit.

Teaching methodologies (including evaluation)

Theoretical-practical seminars Introduction to clinical research

Conducting a clinical study protocol under individual tutoring.

Grade = 0.4 x Multiple choice test + 0.6 x Written protocol

Approval at the UC requires a minimum grade of 9.5 in each item. It is not subject to proof of feature or improvement. 2^n (two raised to n) values will be deducted from the grade for each week of delay (n) in the delivery of the protocol

Main Bibliography

Lei de ensaios clínicos.

ICH-GCP.

Each theme has its own specific bibliography, which represents a vast set of materials that will be presented on the reports andpresentations.