



Univerza v Mariboru
University of Maribor

Medicinska fakulteta
Faculty of Medicine



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	OSKRBA STAROSTNIKOV NA PODROČJU GERONTOLOŠKE TEHNOLOGIJE
Subject Title:	Care of elderly people in a field of gerontology technology

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
POSTDIPLOMSKI	BIOMEDICINSKA TEHNOLOGIJA	2	3 ali 4

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Lab. work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
15	20		10		105	5

Nosilec predmeta / Lecturer: Prof. dr. Zmago Turk

Jeziki / Predavanja / Lecture: SLOVENŠČINA

Languages: Vaje / Tutorial: SLOVENŠČINA

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites:

Kandidat mora doseči 300 ECTS na predhodnem študiju.

Graduate degree 300 ECTS

Vsebina:

Contents (Syllabus outline):

ŠTEVILO STAROSTNIKOV V POPULACIJI NARAŠČA IZREDNO HITRO, PRIČAKUJEMO V TEM DESETLETJU 20 % POPULACIJO STAROSTNIKOV NAD 65. LET. BIVALNI POGOJI IN OSKRBA S PRIPOMOČKI ZA NAČIN ŽIVLJENJA IN PREPREČEVANJA ERGONOMSKIH PREPREK OLAJŠAJO ŽIVLJENJE STAROSTNIKOV, PREPREČUJEJO POŠKODBE TER VZDRŽUJEJO ZDRAVSTVENO KONDICIJO. RANGIRANJE OSKRBE STAROSTNIKOV (DOMESTIKALNO VARSTVO, LOKALNA SKUPNOST, VAROVANA STANOVANJA, DOMSKA NEGA, NEGOVALNE BOLNIŠNICE, SPLOŠNE BOLNIŠNICE) SO KRITERIJI ZA PRAVILNO OSKRBO STAROSTNIKOV. ZDRAVSTVENA REKREACIJA, KI JE PRILAGOJENA KONDICIJI STAROSTNIKA PREPREČUJE KRONIČNE BOLEZNI IN HITREJŠE STARANJE. ŽELIMO ZNANSTVENO ANALIZIRATI TEHNOLOŠKE POSTOPKE ZA OSKRBO STAROSTNIKOV NA VSEH NIVOJIH (ERGONOMIJA, PREHRANA, REKREACIJA, PRIPOMOČKI).

Number of elderly people in population increases extraordinarily quickly, we are expecting in this decade 20 % population of elderly people over 65. Ergonomic conditions prevent injuries and they maintain physical health. Care of elderly people should be divided into: domestically care, local community care, care units in hospital and care units outside the hospital. Research should focus on the development of technological procedures to improved care of elderly on all levels (ergonomics, food, recreation, orthosis).

Temeljni študijski viri / Textbooks:

Osa Littrup Jackson: THERAPEUTIC CONSIDERATIONS FOR THE ELDERLY, Churchill Livingstone, 1987
Osa Littrup Jackson: PHYSICAL THERAPY OF THE GERIATRIC PATIENTS; Churchill Livingstone, 1987
IA. Kapandji: THE PHYSIOLOGY OF THE JOINTS, Churchill Livingstone New York, 1970
Krusen, Kottke, Ellwood: PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, 2000
Cohen, Bonfiglio, Campbell: ORTHOPEDIC PATHOPHYSIOLOGY IN DIAGNOSIS AND TREATMENT, 1990
Mark E. Williams: COMPLETE GUIDE TO AGING & HEALTH, 1995
S. Margolis, H. Moses: THE 100 MAJOR MEDICAL DISORDERS OF PEOPLE OVER THE AGE OF 50, 1997
MA. Forciea, R.J. Lavizzo-Mourey: GERIATRIC SECRETS, 1996

Merck&Co.: THE MERCK MANUAL OF GERIATRICS, 1996
 EH. Duthie, PR. Katz, R. Kersey: PRACTICE OF GERIATRICS, 1998
 P. Ebersole: TOWARD HEALTHY AGING: HUMAN NEEDS AND NURSING RESPONSE, St. Louis 2004
 CA. Miller: NURSING FOR WELLNESS IN OLDER ADULTS: THEORY AND PRACTICE, Philadelphia 2004

Cilji:

IZDELATI SMERNICE ZA NEGO STAROSTNIKOV V VSEH OBLIKAH KOT PRIPOROČILO ZDRAVSTVENI IN SOCIALNI SLUŽBI, TAKO Z MEDICINSKEGA KAKOR IZ TEHNIČNEGA NIVOJA. PRENESTI TE ZNANSTVENE SMERNICE V UPORABO.

Objectives:

To develop guidelines for nursing of elderly people as recommended by health, social workers and scientists.

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

Znanje in razumevanje:
 ŠTUDENT BO PRIDOBIL ZNANJE O TEHNOLOŠKIH POSTOPKIH ZA OSKRBO STAROSTNIKOV NA VSEH NIVOJIH (ERGONOMIJA, PREHRANA, REKREACIJA, PRIPOMOČKI)
 Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:
 PRENOS RAZISKOVALNIH DOGNANJ V ZDRAVSTVENO IN SOCIALNO SLUŽBO

Knowledge and Understanding:
Student will get knowledge about technological *procedures for supply* of elderly people on *all* levels (ergonomics, food, recreation, orthosis)

Transferable/Key Skills and other attributes:
 Application of research results to health and social work

Metode poučevanja in učenja:

Learning and teaching methods:

PREDAVANJA
 SEMINARJI
 VAJE
 PRAKTIČNA OPRAVILA

Lectures
 Seminars
 Practical lectures

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
 Weight (in %)

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)
 PISNI IZPIT

Type (examination, oral, coursework, project):
 Written examination

Materialni pogoji za izvedbo predmeta :

PREDAVALNICE SPLOŠNE BOLNIŠNICA MARIBOR IN MEDICINSKE FAKULTETE UNIVERZE V MARIBORU;
 PREDAVALNICE TEHNIČNIH FAKULTET;
 PREDAVALNICE VISOKE ZDRAVSTVENE ŠOLE MARIBOR;
 PRAKTIČNE VAJE - V DOMU UPOKOJENCEV.

Material conditions for subject realization

Lecture rooms of General Hospital of Maribor and Medical Faculty University of Maribor;
 Lecture rooms of Tehnical faculty;
 Lecture rooms of High Health School -
 Practical lectures

Obveznosti študentov:

(pisni, ustni izpit, naloge, projekti)
 PISNI IZPIT

Students' commitments:

(written, oral examination, coursework, projects):
 Written examination