

NASLOV PROJEKTA: Po kreativni poti do praktičnega znanja

Študentski projekti

TRAJANJE: 17.06.2014 – 30.09.2014

V okviru programa Po kreativni poti do praktičnega znanja je Fakulteta za zdravstvene vede Univerze v Mariboru pridobila tri študentske projekte, in sicer:

1. Uporaba vseprisotnih naprav za zaznavanje fizične aktivnosti zaposlenih

Using ubiquitous devices to detect physical activity of employees

Sodelujoči:

Izr. prof. dr. Gregor Štiglic

Izr. prof. dr. Milan Zorman

Doc. dr. Jadranka Stričević

Doc. dr. David Haložan

Vključenih je 6 študentov FZV UM in drugih fakultet Univerze v Mariboru.

VSEBINA PROJEKTA:

Cilj projekta bo razvoj prototipa, evalvacija in izdelava študije o uporabnosti mobilne aplikacije, ki bo na osnovi podatkov pridobljenih iz senzorjev v mobilnih telefonih prepoznavala aktivnost zaposlenih. Aplikacija bo uporabnike z alarmom (vibriranje, pisk) opozarjala na neprimerno stopnjo aktivnosti (npr. predolga obdobja sedenja). Dodatno bo uporabnikom ponujala takojšnjo intervencijo v obliki grafičnega prikaza vaj za razgibavanje, ki jih bo mogoče enostavno izvesti v pretežno sedečih delovnih okoljih (npr. v pisarni).

PROJECT CONTENT:

The project aims to develop a prototype, evaluation and preparation of a study on the usability of mobile applications, which will be based on data obtained from sensors in mobile phones recognizing the activity of employees. The application will provide users with an alarm (vibrate, beep) highlighting the inadequate level of activity (e.g. longer sitting periods). Additionally, users will be offered immediate intervention in the form of graphical representations of exercises for stretching, which can be easily implemented in predominantly seated work environments (e.g. office).

2. Ergonomski pristopi pri obravnavi starejših odraslih v institucionalnem

Ergonomic approaches in the treatment of older adults in institutional care

Sodelujoči:

Izr. prof. Dr (Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske) Majda Pajnkihar

Doc. Ana Habjanič, Doctor of Health Sciences, Finska

Doc. dr. Jadranka Stričević

Doc. dr. David Haložan

Vključenih je 8 študentov FZV UM in drugih fakultet Univerze v Mariboru.

VSEBINA PROJEKTA:

Namen projekta je s pomočjo izkušenj iz prakse ter raziskav celovito proučiti ergonomsko nepravilne pogoje dela v domovih za starejše in študentom zdravstvene nege omogočiti boljše poznavanje ergonomsko pravilnejšega izvajanja zadolžitev v svojem bodočem profesionalnem okolju ter zmanjšati posledice poškodb in povečati njihovo varnost in varnost obravnavanih pacientov. Študente bomo naučili pravilno rokovati z ergonomsko tehničnimi pripomočki in pravilnimi tehnikami transferja pri delu s starejšimi, podjetje pa bo pridobilo ustrezno in za svoje potrebe specifično usposobljen kader in ergonomsko usklajene protokole za delo s starejšimi tudi z vidika MSO.

PROJECT CONTENT:

Project's goal is to examine ergonomically incorrect conditions of work in nursing homes through practical experience and comprehensive research and to facilitate better understanding of ergonomics improve performance of tasks and future professional environment of nursing students. Also reducing the impact of injuries, and increase their safety and the safety of the patient. Students will learn how to properly handle with ergonomic technical aids and proper transfer techniques in working with the elderly, the company will obtain relevant and specific qualified staff and ergonomically coherent protocols for working with the elderly in terms of MSO.

3. Razvoj napovednih modelov za oceno možnosti rehospitalizacije pacientov v bolnišničnem IS

Development of predictive models to assess the possibility of re-hospitalizations of patients in the hospital IS

Sodelujoči:

Izr. prof. Dr (Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske) Majda Pajnkihar

Izr. prof. dr. Gregor Štiglic

Vključenih je 10 študentov FZV UM in drugih fakultet UM in univerz.

VSEBINA PROJEKTA:

Namen projekta je priprava študije o spremljanju kazalnikov kakovosti in varnosti v bolnišničnem okolju, v drugi fazi se bo projekt ukvarjal s konkretno implementacijo in evalvacijo prototipa napovednega modela za oceno ogroženosti pacientov. V tem projektu želimo prikazati pomen rednega spremljanja indikatorjev kakovosti in varnosti v bolnišnicah ter prispevati k izboljšanju trenutnega stanja z razvojem prototipa napovednega modela za oceno možnosti rehospitalizacije bolnika ob odpustu iz bolnišnice.

PROJECT CONTENT:

Within the project a study on monitoring indicators of quality and safety in the hospital setting will be prepared. In the second phase the project will deal with concrete implementation and evaluation of a prototype predictive model for assessing safety of the patient. In this project we want to show the importance of regular monitoring of quality and safety indicators in hospitals and contribute to improving the current situation with the development of a prototype predictive model to assess the potential of re-hospitalizations patient at discharge from the hospital.