|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Capitol** | **Subcapitol** | **Descriere subcapitol stiintific** | **Responsabili pentru pregatirea proiectului stiintific** |
| Analiza stadiului actual al tehnologiei | MIS/HIS ptr oncologie | Aici putem sa povestim despre Amethyst exact dpdv al functionalitatilor si exemplu concret chiar cu Amethyst | Horia Radu |
| Data Mining si Analytics dpdv medical in oncologie | Aici din nou putem povesti despre Amethyst atat ce au cat si ce ar avea nevoie dpdv al analizelor, rapoartelor (business analytics) | Horia Radu |
| Predictive analytics and diagnostics in oncology | Prezentarea stadiului actual pe AI in oncologie (John Hopkins, Harvard, Stanford) | Andrei Ionut Damian |
| Propunerea inovativa | Inovare prin utilizarea AI in oncologie – predictive analytics si predictive diagnostics | Prezentare cateva solutii/modele predictive aplicabile intr-o clinica de oncologie (la Amethyst si la IOCN) | Andrei Ionut Damian  Horia Radu |
| Inovare in analiza datelor Big Data oncologie si tehnici moderne de vizualizare si interactiune cu pacientul | Propuneri de metode si tehnici de analiza Big Data  Utilizare helmet 3d pentru pozitionare  Etc | Horia Radu |
| Inovarea in HIS oncologic | Functionalitati noi pentru sistemul existent (incl eventual sistem project planning) | Horia Radu |
| Activitatile proiectului de cercetare | Analiza studii de caz | Studiile de caz pentru functionalitatile de care avem nevoie | Horia Radu |
| Explorare date acumulate din surse externe | Analiza datelor din dataset-uri luate din surse externe  Resurse: Programatori sql, Programatori API, Analisti BI, DBA  + medic + biostatistician IOCN | Ionut Andrei Damian |
| Explorare date acumulate din experienta proprie | Analiza datelor din dataset-uri luate din surse proprii (Amethyst)  Resurse: Programatori sql, Programatori API, Analisti BI, DBA  + medic + biostatistician IOCN | Ionut Andrei Damian |
| Modelare | Modelare AI (machine learning)  Resurse: Programatori sql, Programatori API, Analisti BI, DBA  + medic + biostatistician IOCN | Ionut Andrei Damian |
| Modelare- experiementare | Modelare AI (machine learning)  Resurse: Programatori sql, Programatori API, Analisti BI, DBA  + medic + biostatistician IOCN | Ionut Andrei Damian |
| Dezvoltare experimentala | Modelare AI (machine learning)  Resurse: Programatori sql, Programatori API, Analisti BI, DBA  + medic + biostatistician IOCN | Ionut Andrei Damian |