

Detekcija šumskih požara			
ID	Zadatak	Opis	Prioritet
1.0	Definisanje veličine projekta i određivanje scope-a	Definisanje ciljeva i potreba projekta	Visok
2.0	Istraživanje tehnologija	D, S - Istraživanje python biblioteka, mašinskog učenja i pogodnog modela za potrebe pojeka	Visok
3.0	Priprema okoline	D, S - Postavljanje okruženja za potrebne biblioteke i određeni model	Srednji
4.0	Nabavka i priprema podataka	D - Prikupljanje i priprema skupa podataka za treniranje i testiranje modela	Visok
5.0	Kreiranje modela	S - Kreiranje modela, kreiranje njegove konfiguracije i pomoćnih funkcija za treniranje	Visok
5.1	Obuka modela	S - Učenje modela na izabranom baznom modelu i pripremljenom skupu podataka	Visok
5.2	Testiranje modela	S - Testiranje modela na pripremljenom skupu za testiranje	Srednji
5.3	Evaluacija modela	S - Evaluacija dobijenih rezultata kvaliteta modela	Srednji
6.0	Implementacija modela	S - Izrada načina korišćenja i potrebne logike za dobijanje rezultata	Visok
7.0	Implementacija alarma	S, H, D - Izrada funkcija za aktivaciju zvučnog alarma, slanje signala na određeni port i obaveštavanje putem mail-a	Visok
8	Izrada GUI aplikacije	S - Kreiranje GUI elemenata za prikaz rezultata i rad projekta	Srednji
9	Izrada STM32 projekta	H, D - Postavljanje STM32 okruženja, konfiguracija UART-a, GPIO pinova i kreiranje funkcije za LED signalizaciju	Visok
9.1	Implementacija UART komunikacije	H - Konfiguracija UART komunikacije za primanje signala iz Python aplikacije	Visok
9.2	Implementacija blink LED funkcije	H - Kreiranje funkcije za blinjanje LED diode prilikom detekcije požara	Srednji
9.3	Testiranje STM32 aplikacije	H, S - Testiranje STM32 koda sa Python aplikacijom i serijska komunikacija	Srednji
10	Dinamički prikaz u GUI aplikaciji	S - Povezivanje GUI elemenata sa funkcijama za prikaz rezultata	Visok
11	Testiranje aplikacije	S, H - Ispravke i testiranje interaktivnih elemenata i procesa u GUI aplikaciji	Srednji
12	Izrada projektne dokumentacije	D - Kreiranje korisničke i tehničke dokumentacije	Niski
13	Finalizacija projekta	D, S, H - Prikupljanje dokumentacije i provera projekta	Srednji

Legenda - Opis posla  
 Dokumentacija - D  
 Hardver - H  
 Dokumentacija Hardver - DH  
 Softver - S  
 Dokumentacija Softver - DS