

Prosjektoppgave:

Gjelder: Orienteringsmøte med ekstern veileder	
Møtedato: 20.01.2023 Kl: 13:00 Sted: PPM Robotics	Tilstede: <i>Prosjektgruppe:</i> Renate H. Klemetsdal Astrid M. Wold Karoline M. Mørkeng <i>Oppdragsgiver:</i> Trygve Thomessen
Møteleder: Referent: Renate K.	Går til: Møtedeltakerne Kopi til:
Dato: 20.01.2023	

Sak nr.	Emne	Ansvarlig	Tidsfrist
1	Presentasjon av bedriften, robotene og omvisning i lokalene.		
2	Man utformer selv scopet av problemstillingen sin innad i de ulike feltene i oppgaven. Ideer i de ulike delene av oppgaven kan vektas etter anvendelighet, interesse og hva man tenker har mest verdi innen eldreomsorg.		
3	Til å begynne med vil MZ04-robotarmen og serviceroboten Kompai K3 være mest aktuelle. MZ04 har tilgjengelige griper (klo og sugekopp). Valg av griper vil være aktuelt å vurdere. 3D-printer kan benyttes i dette arbeidet.		
4	Oppdragsgiver har et ønske om at bacheloroppgaven også skal inneholde en risikoanalyse, der man ser for seg alt som kan gå galt og konsekvensene av dette. Sikkerhet er helt sentralt innenfor helseapplikasjoner		
5	<p>Ekstern veileder gir en del tips for prosjekteringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Begynn med et smalere scope som heller kan utvides senere i prosjektet - Forslag til testskjema for demo bør foreligge i forprosjekt - Tidsplan, sjekkpunkter, milepæler og andre fremdriftsmål er kritisk for å sikre at prosjektet følger planen så godt som mulig - Demo/presentasjon for begge veiledere bør tas etter påske i god tid før innlevering av prosjektet - Anbefaler komplett rapport, og god teknisk dokumentasjon <p>Og tips for selve prosjektutførelsen og rapporten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demo/presentasjon for begge veiledere bør tas etter påske i god tid før innlevering av prosjektet - Anbefaler komplett rapport, og god teknisk dokumentasjon - Retter oppmerksomhet mot at NTNU er de som vil vurdere prosjektet, og at deres retningslinjer er gjeldende 		
6	Man får tilgang til programvaren deres på egen PC. Ekstern veileder ønsker at man bruker deres Dropbox, grunnet backup av data og ubegrenset lagringsplass		
7	Konfidensialavtale og standardavtale er lagt fram for oppdragsgiver, som vil ta en gjennomgang av dette. Enighet om å forholde seg til et føre-var-prinsipp, og spørre om det er usikkerhet rundt hva som kan deles offentlig		
8	Skal til lokalene deres neste uke for å starte å lære om robotene, begreper innen robotteknikk, komme i gang med det praktiske og få innføring i HMS og rutiner		
9			
10			