



Bedömning CanSat 2025

Uttagning till kvalificeringstävlingen

För att kunna bli uttagen till kvalificeringstävlingen i CanSat 2025 måste alla tävlande lag lämna in en Preliminary Design Review (PDR) senast den 16 februari 2025. En extern jury kommer utifrån denna inlämning att utse de tio bästa lagen till att delta i kvalificeringstävlingen. Totalt är det möjligt att uppnå 60 poäng med er PDR.

Bedömning under kvalificeringstävlingen

På kvältävlingen utses tre finalistlag utifrån både PDR (60 av 140 poäng) och insatserna under tävlingen i Enköping (80 av 140 poäng), där slutpresentationen står i fokus. För slutpresentationen har varje lag 10-15 minuter på sig att presentera sin sond och de resultat som samlats under tävlingen (både från det primära och sekundära uppdraget). Presentationen avslutas med att laget berättar om hur deras sond kan vidareutvecklas till finaltävlingen. Efter presentationen har juryn möjlighet att ställa frågor (5 minuter).

Utöver slutpresentationen kommer juryn under kvältävlingen att inspektera sönerna och ställa frågor till lagen. Det är viktigt att alla i laget är delaktiga i detta och har koll på sina respektive ansvarsområden.



CANSAT

Bedömningsmall: PDR

Kategori	Kriterium	Poäng
Teknisk utformning (20)	Har CanSat:en relevant teknisk specifikation utifrån uppdragens syfte?	10
	Uppdragens tekniska komplexitet som är motiverad	10
Uppdragens utformning (25)	Hur innovativt projektet är	10
	Till vilken grad anknyter uppdragen till aktuell forskning och/eller teknologiska framsteg?	5
	Visar uppdragens utformning på vetenskaplig förståelse?	10
Felanalys och utvecklingspotential (10)	Felanalys (systematiska eller randomiserade fel)	5
	Projektets utvecklingspotential	5
Budget (5)	Hur väl budgeten är motiverad med avseende på projektets syfte	5
Summa		60



CANSAT

Bedömningsmall: Kvalificeringstävling

Kategori	Kriterium	Poäng
Teknisk utformning (20)	CanSat:ens tekniska utformning (kvalitet på hårdvaruintegrering och mjukvara)	15
	Funktionell design med strukturell integritet	5
Uppdragens utförande (25)	Utförande av primärt uppdrag	5
	Utförande av sekundärt uppdrag	10
	Relevant utvärdering och analys av resultat/samlad data	10
Samarbete och kommunikation (15)	Samarbete, arbetsfördelning	5
	Förmåga att i grupp diskutera och dra tydliga slutsatser där alla är involverade	5
	Presentationsfärdigheter (struktur, tydlighet)	5
Felanalys och utvecklingspotential (20)	Diskussion kring felkällor i hård- och mjukvara	10
	Gruppens konkreta förslag på utveckling av projektet till finaltävlingen med avseende på felkällor	10
Summa		80