

**Program for GUMMI - Egenskaber og forarbejdning
29. til 31. august 2023 på Teknologisk Institut, Aarhus**

Tirsdag den 29. august 2023

Tidspunkt kl.	Emne
09:00-09:30	Velkomst og præsentation
09:30-10:10	Introduktion til gummiteknologien
10:10-11:00	Gummityper og nøgleegenskaber del 1
11:00-11:10	Pause
11:10-12:15	Gummityper og nøgleegenskaber del 2
12:15-12:50	Frokost
12:50-13:05	Molekyleleg
13:05-13:30	Gruppeøvelse – opbygning af gummiprodukt - del 1 Valg af gummipolymer – betydning for egenskaber
13:30-14:00	Gummirecepten – vulkanisering
14:00-15:00	Gummirecepten – råvarevalg og betydning for egenskaber
15:00-15:15	Pause
15:15-15:45	Gruppeøvelse – opbygning af gummiprodukt - del 2 Valg af ingredienser – vulkaniseringsmidler, fyldstoffer, blødgørere mv.
15:45-16:30	Analyse af uvulkaniserede gummiblandinger

Onsdag den 30. august 2023
.....

Tidspunkt kl.	Emne
08:00	Afgang fra Teknologisk Institut
08:35	Ankomst til AVK GUMMI A/S
08:40-09:00	Præsentation af AVK GUMMI A/S
09:00-10:00	Støbeteknologi og formdesign
10:00-11:15	Rundvisning i gummiproduktionen
11:15-11:30	Spørgsmål og afslutning
11:30	Afgang fra AVK GUMMI A/S
12:00-12:45	Frokost
12:45-13:30	Specialgummityper og termoplastiske elastomerer
13:30-14:15	Forarbejdning af gummi – Mixning, ekstrudering, kalandring og vulkanisering
14:15-14:30	Pause
14:30-15:15	Forarbejdning af gummi - Formning, armering og efterbehandling
15:15-15:30	Lagring af råvarer, gummiblandinger og produkter
15:30-16:00	Gruppeøvelse – opbygning af gummiprodukt - del 3 Valg af fremstillingsproces – formning, vulkanisering og efterbehandling

Torsdag den 31. august 2023

.....

Tidspunkt kl.	Emne
08:15-09:00	Bæredygtighed og gummi
09:00-09:45	Analyse af gummimaterialer - Fysiske og termiske metoder
09:45-10:00	Pause
10:00-11:00	Analyse af gummimaterialer – Kemiske, spektroskopiske og kromatografiske metoder
11:00-11:30	Gruppeøvelse – opbygning af gummiprodukt - del 4 Opsætning af testprogram – tests, der sikrer vigtigste egenskaber for produkt
11:30-12:15	Gummi til fødevarer-, drikkevands- og medicoanvendelse
12:15-13:00	Frokost
13:00-13:45	Finite Element Analysis som værktøj ved udvikling og design af gummiprodukter
13:45-14:30	Opstilling af kravspecifikationer og vurdering af datablade
14:30-14:45	Pause
14:45-15:20	Opsummering af kursets vigtigste læringer
15:20-15:40	Afslutning

Ret til ændringer i programmet forbeholdes