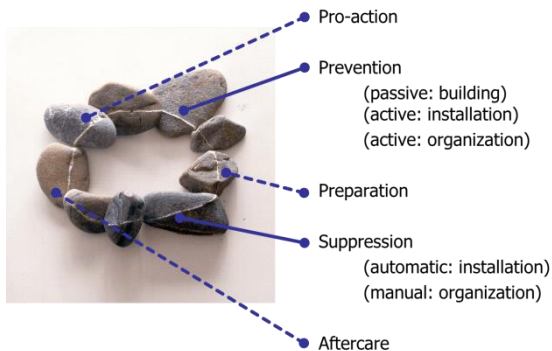


PHBO Fire Safety Engineering & Management

Jaarlijks zijn er voorbeelden van ernstige branden in gebouwen of bouwwerken, met slachtoffers en grote schade of ontwrichting tot gevolg. Het belang van brandveiligheid neemt onder druk van dergelijke incidenten toe. Daarnaast is er een behoefte aan een andere kijk op brandveiligheid dan die van de publiekrechtelijke regelgeving. Fire Safety Engineering maakt dat mogelijk. Met Fire Safety Management kan daarnaast de link tussen preventie en repressie worden versterkt, twee belangrijke schakels in de brandveiligheidsketen. Er is veel vraag naar deskundigheid op dit gebied.



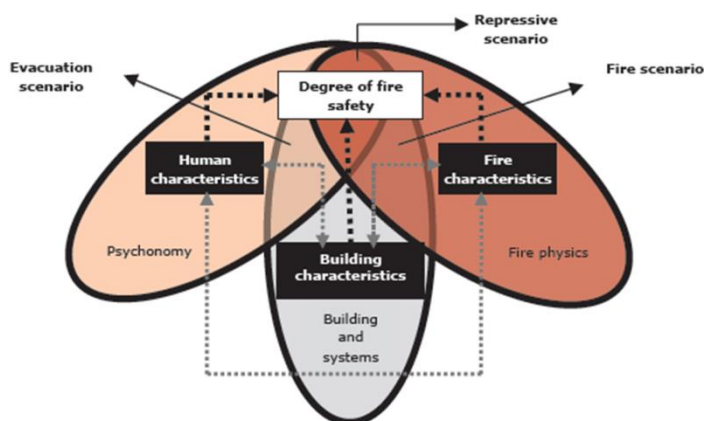
De brandveiligheidsketen

Fire Safety Engineering & Management is een wetenschappelijke benadering van het verschijnsel brand, de bijbehorende effecten en het gedrag van mensen, op basis van fysische relaties, rekenregels en deskundigheid, met als doel:

- het voorkomen en beperken van slachtoffers, beschermen van eigendommen en omgeving;
- het risico van brand en de bijbehorende effecten te kwantificeren;
- de optimale beschermende en preventieve voorzieningen te bepalen die noodzakelijk zijn om de consequenties van een brand te beperken tot de gestelde grenzen;
- de optimale repressieve ondersteuning te bepalen die past bij het preventieve voorzieningenniveau.

Dit houdt in het veiligheidsniveau vanuit een fysische en empirische achtergrond, waarbij de verschillende grootheden onderling samenhangen, wordt beschouwd. Brandveiligheid wordt optimaal op het gebouw, de installaties, de inrichting, het gebruik en de organisatie afgestemd. Een gebouwgebonden maatwerkoplossing, waarin project specifieke kenmerken de randcondities vormen:

- brandkenmerken (brandstof)
- gebouwkenmerken (bouwkundig en installatietechnisch)
- menskenmerken (gedrag en organisatie)



Brandkenmerken, gebouwkenmerken en menskenmerken in onderlinge samenhang

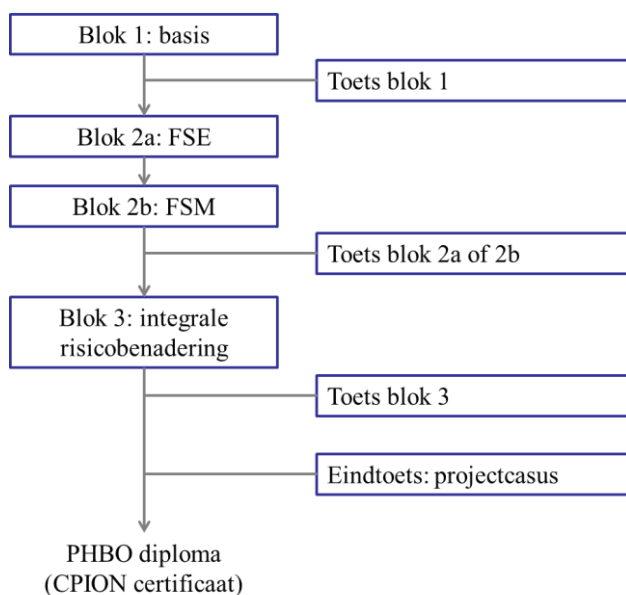
De opleiding Fire Safety Engineering & Management bevat de volgende competentiedoelen:

1. Conceptueel kunnen denken over brandveiligheid en Fire Safety Engineering & Management, zodat integrale (optimale) veiligheidsoplossingen worden bereikt.
2. Fysische kennis ontwikkelen met betrekking tot brand en rook en de bestrijding of beheersing hiervan, zodat het inzicht in modellen, concepten, gelijkwaardige oplossingen en de randvoorwaarden hiervoor wordt vergroot.
3. Veiligheidsrisico's ethisch verantwoord kunnen afwegen tegen de veiligheidsdoelen van de publiekrechtelijke regelgeving, aangevuld met eventuele private doelen.

De opleiding bestaat uit vier theorieblokken:

1. Basisbeginselen;
- 2A. Fire safety engineering (bron en respons);
- 2B. Fire safety management (bron en respons);
3. Integrale risicobenadering (probabilistische beschouwing van brandveiligheid).

De theorieblokken worden elk afgesloten met een toetsing door middel van een tentamen of een individuele oefening. Daarbij mag de student uit de middelste twee blokken een keuze maken: of hij kiest voor een toetsing van het blok fire safety engineering, of hij kiest voor een toetsing van het blok fire safety management. De opleiding wordt afgesloten met een groepso opdracht, waarin een projectcasus op basis van fire safety engineering & management wordt uitgewerkt.



De PHBO Fire Safety Engineering & Management in stroomschema.

De PHBO opleiding Fire Safety Engineering & Management is een gezamenlijk initiatief van de Stichting Kennisoverdracht Bouwfysica (SKB) en IFV/Brandweeracademie.

De opleiding PHBO FSE FSM start in september 2017

Voor meer informatie en aanmelding:

<http://www.ifv.nl/opleidingen/Paginas/Post-hbo-Fire-Safety-Engineering-en-Management.aspx>

Nicole Funk

Opleidingscoördinator Brandweeracademie

nicole.funk@ifv.nl / 026-355 22 26