

Poisson-fordelingen som udvalgt emne i gymnasiet

Steen Thorbjørnsen, lektor ved Institut for Matematik

Ved foredraget præsenteres et forløb tiltænkt gymnasieundervisningen i matematik, som indfører Poisson-fordelingen som grænsefordeling af binomialfordelinger (Poisson's grænsesætning). Endvidere illustreres undervejs, hvordan Poisson-fordelingen naturligt kan bruges som statistisk model for en lang række naturligt forekommende størrelser. En del af forløbet præsenteres via videoer, der i efterårssemesteret 2017 blev benyttet i calculus-undervisningen i sandsynlighedsteori ved AU.