

ÖVNINGSFOTO KAMERANS GRUNDER

Jobba i grupper om 2-3 personer med varsin kamera på stativ. Använd ett block och penna och anteckna kamerainställningar. Använd gärna fotoboken som referens också.

Ställ upp kameran på stativet och placera er med stolar runt kameran så att ni kan se infodisplayen ordentligt. Tänd bakgrundsbelysningen om det behövs.

Ställ in kameran på ISO200.

Ställ in kameran på läge A (Halvautomatiskt läge med bländarprioritering)

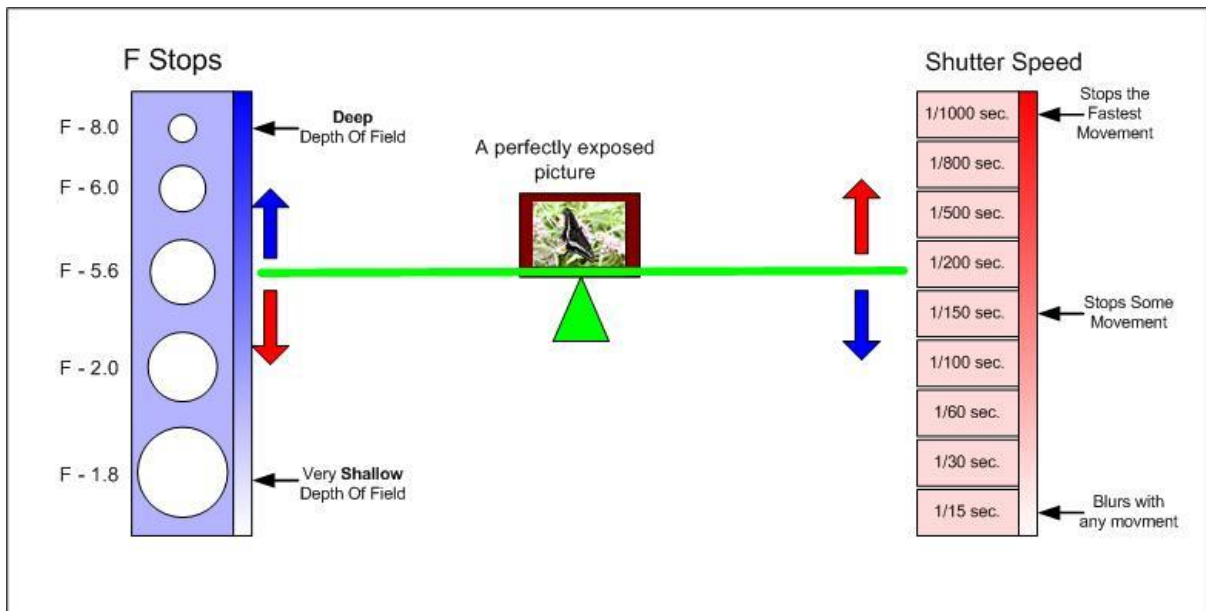
Komponera en varierad bild (blandat ljus, blandade färger och avstånd)

Ställ in bländare 8 (f8)

Kameran är nu förberedd för ljusmätning och övningarna. Bländare 8 ger ett relativt långt skärpedjup och de flesta objektiv har bäst skärpa kring denna bländaröppning.

- Tryck in avtryckaren till hälften och anteckna tidsvärdet

Detta är ert utgångsvärde. Kameran har nu gjort en ljusmätning och föreslagit lämpliga värden för att det ska bli en jämn exponering. Anteckna detta utgångsvärde med stora bokstäver längst upp på sidan där ni ska föra in bildinställningarna.



Följande övningar ska göras i TVÅ steg. Först resonerar ni er fram och enas om ett svar. Sedan kontrollerar ni saken empiriskt (genom verkliga försök) att det blev rätt. Anteckna värdena på detta vis:

Bild 1: ISO200, 1/200s, f8

1. Minska bländaren till f16. Kommer slutartiden bli längre eller kortare? Ta en bild, kontrollera och anteckna vad slutartiden blev.
2. Öka bländarens storlek till f5.6. Vad sker med slutartiden? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
3. Återställ bländaren till f8. Öka ISO till ISO400. Hur kommer detta att påverka slutartiden. Ta en bild, kontrollera och anteckna.
4. Återställ kameran till utgångsvärdet. Rikta nu kameran mot ett mörkare område under ett bord tex. Hur kommer detta att påverka slutartiden jämför med utgångsvärdet? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
5. Rikta tillbaka kameran till utgångspositionen. Kontrollera att ni är rätt och får samma utgångsvärde som tidigare. Om ni inte får samma utgångsvärde har ni antingen inte riktat kameran exakt rätt eller så har ljusförhållanden ändrats någon täcker en ljuskälla eller liknande. ? Ta en bild, kontrollera och anteckna
6. Rikta om kameran mot en starkare ljuskälla en taklampa tex. Hur kommer detta att påverka slutartiden? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
7. Ändra bländaren till f2.8. Komponera om bilden och fokusera på något objekt som ligger ungefär 1 meter ifrån kameran. Vad kommer att ske med slutartiden och hur kommer bakgrunden att se ut? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
8. Behåll samma bildutsnitt/komposition. Ställ om till bländare f16. Hur kommer detta att förändra slutartiden? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
9. Återgå till utgångspositionen och kontrollera att ni får utgångsvärdet. Ändra nu kameran till läge S . Kameran står nu på slutarprioritet. Ändra slutaren till två steg kortare slutartid. Vad händer med bländaröppningen? Hur kommer f-talet att förändras? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
10. Gå tillbaka till utgångsvärdet igen. Ändra slutaren till två steg längre slutartid. Hur påverkar detta bländaröppningen? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
11. Rikta kameran mot en starkare ljuskälla hur kommer detta att påverka bländarvärdet? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
12. Rikta kameran mot ett skuggat eller ljussvagt område hur kommer detta att påverka bländarvärdet? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
13. Behåll samma bildkomposition som i [12]. Öka ISO-värdet till ISO1600. Hur kommer detta att påverka bländaröppningen? Ta en bild, kontrollera och anteckna.
14. Tryck på förhandsvisning (playknappen). Tryck sedan på Enter för att förstora bilden ett steg. Håll sedan in förstöringsknappen samtidigt som du vrider tumratten för att förstora maximalt. Kommer du att hitta brus i bilden?

Besök www.fotosidan.se och passa på att kommentera lite nya bilder.

Studera några bilder och försök gissa grovt vilken bländare eller slutartid som använts. Diskutera i par om bilderna och försök hitta saker i bilderna som stöder era gissningar om bländare eller slutartid. Om ni tror ni har en bra gissning berätta för mig!

Lycka till med övningarna!